



时尚
周刊

2012年3月19日

第11期 84版

总第1038期 每周一出版 售价:3.00元

读者热线:400 667 7866

官方微博:weibo.com/cpcw



6 952284 100010

电脑报



POPULAR COMPUTER WEEKLY

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

国外有个 Youtube,国内有个优土 视频网站生存战

@本报记者 熊雯琳 朱文利 实习记者 张金梁



CFP/图

新iPad

>DI 全民情人还是公敌

新 iPad 带动周边产业生财获利,是很多厂商眼中的情人;同时它打破常规和现有商业格局,也是众多企业的眼中钉。这款新品会对 IT 行业造成怎样的影响?本文为你深度解析

>E4 高端配置不同 负载功耗对比测试

>D8 买手机 看移动CPU的进化

移动 CPU 作为手机的核心硬件,是考验手机性能的重要指标之一,这个,必须懂。

>E6 DIY研究所: DIYer 的自我修养

>F1 下载“黑点击” 骗你没商量

记者经过调查发现,引导用户下载的“黑点击”现象十分严重,到底网站出于什么目的要放置“黑点击”广告,这些“黑点击”又会给用户带来哪些问题呢?

>F4 体验 Google Play Store

DELL 戴尔
800-858-2444

详情请见
A16

9.7mm 超薄设计
二代CortexA9主控
高强度PPA玻纤外壳
最低 699元 起

至薄至幻 领略非凡!

“铂”“幻”系列平板电脑
集成 Android4.0 ICS 系统全面上市

W13 W16 W19

蓝魔数码 娱乐生活 the idea life with ramos

400 889 858
mumusic.com

血手幽灵

只血手引发的三枪

爆头王左三枪 & 战地之王推荐会

战地之王

2012年3月24日 在京发布 敬请期待!

顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware 尊享体验之旅 (苏州站) 即将启动 详见C8版

总编寄语 | From the editor

抢戏

每年的3月15日前后都是大戏连出的时段,今年更甚。不管是电视、电影、舞台……还是生活中,抢戏的一个接着一个,让人应接不暇。

当然,抢戏最厉害的还是视频网站,只不过是真正的抢,抢的也是真正的戏——很早就听说,由于视频网站的存在,已经炒出了影视版权费的天价,演员的片酬也水涨船高,大家都在喊吃不消,只不过现在愈演愈烈了,所谓视频网站的竞争,在用户体验同质化,原创作品不景气的时候,基本上也就是对第三方内容的争夺,网站们也不得不自食苦果,陷入片源大战的恶性循环中。

这种烧钱式的抢戏不光对行业无益,也极大地拉低了观众的审美水准。因为价格虽然涨了上来了,片子却没见得更好看——相反,由于只要是部戏就能卖个好价钱,垃圾当然也越来越多,想在豆瓣上找个8分以上的电影,寥寥无几,基本上还都是国外引进的。前几天,看见有导演在微博上抱怨电影人没钱投资,投资人不懂电影,立即就有人回帖说:亏得有那么多人不懂电影的人在投资呢,不然你们吃什么去?

无节制抢戏或许还有更坏的结果,那就是短片频发,导致三流明星和干爹泛滥,群众不满情绪增加,社会和谐受到挑战。

所以生活中的戏剧远比舞台上的戏剧要精彩得多,不花钱,随便看;乱喷乱黑也不会有人骂你是水军;也不用担心有名角抢你的戏;在戏台上或许混一輩子还是个龙套,但生活中草根眨眼成名星的却比比皆是。当然,抢戏抢到极至,就像是苹果那样的,等别人来抢你,其它模仿者自然就落了下乘。所谓炒作,最高境界就是不炒而作呢。

张明

外国有个YouTube,中国有个优土 视频网站生存战

@本报记者 熊雯琳 朱文利 实习记者 张金梁

在获悉优酷和土豆合并的消息后,搜狐董事局主席张朝阳称,第二天将开一个派对来庆祝“咱搜狐视频成绝对第二”。而百度旗下的视频公司奇艺CEO龚宇在微博上表示,“长舒一口气,终于,美好的明天忽然更加清晰。”

在2012年这个关键一年,优酷土豆的合并是否意味着国内视频网站进入一个全面整合时期,强强联手是否有助于减轻各大视频网站的片源成本压力?



图片来自于互联网

下转A04版

电脑报 V2.0 无处不在的科技阅读



离线浏览



电脑报原文



可收藏、评论、分享



人气专栏



往期报纸阅读

免费下载

(适合Android 1.6及以上系统)



1. 客户端下载专区: <http://m.icpcw.com>
2. 手机浏览器输入icpcw.mobi/a进行下载
3. 安装二维码识别软件,用手机拍摄左侧的二维码即可下载软件至手机



ML-2161

打拼,看你的; 打印,看我的!

我们一起打拼的第8天。困难是你最擅长解决的,困境也是你最敢于面对的。于是,你每一次的安静思考,无不潜藏着改变局面的力量。而如何将你的思想化作对世界的影响? **一键打印功能**,更方便的操作体验,让思想的能量一触即发。三星打印机家族,鼎力支持你的梦想。

梦想 打出来 三星打印机



ML-2162G
黑白激光打印机



SCX-3401
黑白激光多功能一体机
三合一



SCX-3401FH
黑白激光多功能一体机
区合一



SF-761/T16P
黑白激光传真机

推荐使用正品耗材 三星原装耗材购买热线: 400-650-5858



视频网站:片源引发的商业战争

视频网站好像是钱多、人傻的典范,互相竞争着哄抬版权价格,连带着演员价格也水涨船高。”
——视频网站人调侃自己

一集电视剧在网上卖出185万元天价

两年前,购买大热电视剧《潜伏》的版权费用是10万元,现在创纪录的《宫2》,单集的费用就是185万元。

一部电视剧动辄几十集,一部剧的版权费用就可能上亿元,这是腾讯视频造就的珠穆朗玛,被业界称为疯狂的顶点。

网络播放价格的上涨也带动了演员片酬的上升。以前

陈道明的片酬单集超过10万元就引发热议,现在一个二线演员奔一线的男主角就可以开价每集50万元以上,就算混个脸熟的普通演员也可以喊价数万元。

记者在采访中了解到,每年视频网站也会和各地电视台一起争夺优秀节目内容,比如一些当红演员主演的电视剧

或者综艺节目。

一位视频网站的市场经理告诉记者,各家报价是不公开的,就看大家各显神通;有在电视剧开拍之初就开始拉关系的,有视频网站几家联合报价的,也有视频和电视台合作的同时首播的,还有那些赌一把,搞独播的,这里的门道太多太多了。

大部分独播剧,观众在不同的网站都可以看到,并不是其他网站侵犯了版权,而是他们之间的二次交易,可能是资源互换,以自己的独播剧换别人的几部剧,也可能是其它利益交换,带流量、宣传另外的内容等等。

挑选时不仅要演员阵容,还有看内容,《男人帮》有孙红雷这样的明星担纲,但是内容不够强大,收视结果不如想象。

购买影视剧版权,也会爆出黑马。《中国国防生》这部剧一开始并没有上星,在风行网上播出后,收视率出人意料的好,电视台看到这样的效果,当即决定上星播放。

一个圈内人的真实感受

作为国内某二线视频网站的总编辑级别的负责人,入行已有5年多的宋捷(化名)所在的部门尽管不直接负责影视剧版权的采买,但她入行的这几年来亲历了影视剧价格水涨船高的过程以及各个网站为抢夺片源而展开的激烈竞争。

“每次买影视剧的版权就和出版社买书一样,只要是大热的导演和演员,那价格一定会被炒上去,如果是二三线的电视剧,除了看导演和演员以外,还要看样片。”

据宋捷回忆,2009年以前,即使是独家网络版权的电视剧,售价也只有2000-3000元/集,让她印象深刻的是,当时81集的《武林外传》仅以10万元卖给了新浪。

而这情况从2009年开始有了质的变化,热播电视剧价格涨到3万-5万元/集,较上一年翻了10倍。2010年,电视剧网络版权价格持续高涨,《手机》售价高达20万元/集。

尤其是在2011年,网络视频用户达3.25亿,网络视频观看时长在过去两年增长了将近2倍,中国网络视频观看时间的增速是上网时间增速的4倍。而此时,腾讯、搜狐、优酷和爱奇艺几家对独家网络播放权的争夺,更是让影视剧价格达到历史顶峰。一部电视剧的版权动辄达到50万-60万元/集。而版权成本也成为所有视频网站运营的的第一大成本,占到视频网站运营总成本的60%-70%。优酷财报显示,2010年内容成本是8270万元(1280万美元),占整体收入的21%,而2009年是11%。2011年内容成本已占同期净收入的27%。

宋捷非常清楚,一场场的影视剧版权争夺战,更像是一场场的赌博,就算是冒着极高的风险,也不能缺席。

下转A06版



华硕F1A55系列主板

再一次,引领业界

AMD A4处理器最佳搭档

APU集成DX11显示核心
更逼真, 更快速

UEFI图形化BIOS
更便捷

双显卡DirectX 11
更给力

ASUS
华硕品质·坚若磐石

A4 VISION
AMD

AMD RADEON™ DUAL GRAPHICS

ASUS F1A55-V

www.asus.com.cn 7X24小时服务热线: 800-820-6655

北京 010-5239 9599 上海 021-5442 1616 广州 020-8557 2366 成都 028-8540 1177 沈阳 024-6222 1808 武汉 027-8266 7878 西安 029-877 7333



SCX-3406HW

打拼,看你的; 打印,看我的!

我们成为伙伴的第18个月。局面越复杂,越是你大显身手的时机。无数场头脑风暴,无数次灵感碰撞,一个完美的设计方案宣告成型。而如何将你的创造力化作对行业的影响力? Wi-Fi打印功能,让打印无束缚,给梦想更多天马行空的可能。三星打印机家族,鼎力支持你的梦想。

梦想 打出来 三星打印机



推荐使用正品耗材 三星原装耗材购买热线: 400-650-5858



上接A04版

宋捷至今对2011年底腾讯最终花7000万元买下电视剧《宫2》的独家网络播放权印象深刻。“腾讯在当时创了视频网站购买影视剧独播权的最高纪录。”当时几乎所有的视频网站都参与了《宫2》网络播放权的谈判和采买,因为《宫1》的热播和杨幂、冯绍峰等演员红得发紫,《宫2》还没上市就已经被粉丝们疯狂追捧。“这样一部续作是观众期待了半年多的,反响肯定会好,所以没有视频网站愿意放弃角逐。”不过,由于“劲敌”腾讯的加入,《宫2》在当时的单集价格被炒到高达185万元!

“这个价格已经创纪录了,以前想都不敢想。”腾讯成为最后的赢家,花7000万元竟得《宫2》独家网络播放权。

“要知道,一线的演员就是收视率的保证,即使剧本再烂,粉丝也会追捧着看下去。”宋捷一语道出视频网站疯狂抢夺一线影视剧资源的原因,“举个例子,杨幂特火的《宫》,尽管她的电影《孤岛惊魂》拍得特别烂,但各个视频网站还是拼命砸钱去买。《龙门飞甲》也是这样,李宇春尽管只有很少的戏份,但疯狂的玉米们也会把票房刷上去。”

《男人帮》成为视频网站的反面教材

不过,既然是赌博,就一定会有输有赢。

即使是导演和大红演员,视频网站依然有着走眼的时候。电视剧《男人帮》就是一个最好的“失败”例子,当时各大视频网站都在争,“毕竟是有孙红雷还有黄磊,大家觉得一定是热卖片子,那个片子的价格也被炒得很高。”宋捷所在的网站也参与了这部片子版权的竞拍,不过在最后时刻放弃了。扛到最后的搜狐拿下了这部片子,不过最后还是砸在自己手里。

宋捷所在的视频网站就很少去拼抢所谓独播剧资源,“我们认为独播并不是一个好的策略,因为你花大价钱获取优质内容是为了争取更大的点击率和网站流量,但从事实来看,虽然内容可以获得短期眼球,但依然不能形成长久的粘性,因为目前没有哪家网站能完全独占顶级的内容资源。”

宋捷对本报记者表示,在独播剧的抢夺中,最为积极的

是搜狐、腾讯,尤其是腾讯,这个互联网巨头正试图利用版权价格来提高行业门槛,即使土豆优酷合并实现了内部理性化,也很难阻止其竞争对手在版权市场的非理性投入。

如果没有内容成本的大幅增加,很可能两家公司已经在今年盈利了。”

——优酷CEO古永锵

——风行网CEO罗江春

优酷和土豆的合并,将促进整个视频行业的整合,预计今年下半年,在视频行业,类似的并购事件还会发生。”

——风行网CEO罗江春

烧钱的路子走不通了

优酷土豆合并带来的一个信号是,未来网络视频行业洗牌将加速,视频行业还将不断整合。而优酷和土豆要面对的,也是两家同质化严重企业的整合。

“视频网站在资本上扩张的最好时代已经过去了。”宋捷由衷地感叹,经历了这几年的疯狂膨胀,随着一线梯队的视频网站上市,腾讯、搜狐、奇艺这样“背靠大树好乘凉”、“有钱有闲”的玩家加入,二线视频网站的生存也会变得愈加艰难。

2010年12月8日,国内在线视频公司排名第一的优酷网正式登陆纽交所,股票代码为YOKU,融资的总额达到2.33亿美元。不到一年,2011年8月,目前排名第三的土豆网成功以“股票代码:TUDO”的名字在美国纳斯达克交易所上市,一举融资1.74亿美元。加上乐视

网在深圳创业板上市、酷6借壳曲线上市。

一时间“上市筹钱”似乎成为行业风向标,视频行业沉浸在一片乐观的上市风之中。优酷、土豆之后,国内视频行业中包括PPVive、激动网、六间房、奇艺、PPS、搜狐视频等10余家企业先后传出上市预期,然而至今却无一家登陆资本市场的成功案例。以PPS为例,这家公司在2010年就被爆出有意登陆A股创业板,和机构洽谈上市事宜。然而至今,PPS方面对于上市一事依然讳莫如深。

终究绕不开的还是视频网站的持续“烧钱”。比如集体上市前的优酷、土豆、酷6三家视频网站,在2010年前三季度视频广告收入大幅增长仍然难抵烧钱速度,总亏损接近5亿元。营销成本与版权购买成最主要原因。而合并之后的优酷与土豆则将缓解购买版权上的一些压力,但是第二梯队在上游版权视频的争夺中或将进一步陷入不利的情况。

在优酷和土豆合并后的内部会议上,古永锵也坦承,内容成本大幅增加是此次并购的原因之一,他说:“如果没有内容成本的大幅增加,很可能两家公司已经在今年盈利了。”

“优土”事件加快视频行业整合

合并有助于减轻版权压力?

2012年,就整个视频行业而言,面对日益高涨的版权费用压力,业内对优酷与土豆的合并有了更多期望。业内人士认为,此次优酷与土豆的合并能够进一步提升视频网站对上游版权采购、下游广告定价的议价能力。

“优酷和土豆的合并,将促进整个视频行业的整合,预计今年下半年,在视频行业,类似的并购事件还会发生。”风行网CEO罗江春看到的是视频网站前两名联手示范作用,合并事件带给风行网的简单好处就是业内排名从第5升到第4。

奇艺公司CEO龚宇认为,此次优酷与土豆合并是网络视频市场非理性竞争的终结。“视频公司的减少,将使成本较高的版权交易市场得以控制,其他硬性成本,诸如服务器带宽、人才的竞争也将会大幅缩减。”

然而,在风行网副总裁余清舟看来,网络版权价格的高低取决于市场供需关系,优酷和土豆作为行业的“带头大哥”,是视频网络版权的主要玩家,但不是绝对份额的玩家。“如果版权拥有的市场规模是100亿元的话,那么优酷和土豆大概只占20%的市场份额,还达不到一个足够垄断的份额,对上游议价能力有限。”

版权费用的降低就像现在的

房价一样,不是一下就看到效果的,版权方的价格高低首先取决于供需双方的需求。即使是优酷土豆这样两大视频网站的合并,在版权市场上,议价能力也是有限的。

大家并不担心优酷土豆会带来垄断,因为他们的重合度很大,用户重合度高达60%,视频网站最大的威胁来自腾讯,如果说优酷土豆承受不了腾讯的潜在压力合并了,风行网、PPS、PPTV这类没有门户网站作后台的,较之搜狐视频、奇艺,更是苦命的孩子,他们之间的合纵连横也是迟早的事。

另外,腾讯的作用不可忽视。腾讯可以整出《宫2》这样疯狂的单集价,是推动版权价格上涨的主要玩家,还有奇艺发力很猛,甚至超过搜狐,其他还有七八家低调一点的视频网站,在版权上的预算都很高。

两家合并给目前的供需关系不能带来根本性变化,版权价格还是居高不下。

视频网站没有盈利,视频网站版权成本巨大,视频网站竞争激烈,几乎是所有视频网站的共识。

“版权成本占到70%,几百号人的人力资源成本实在算不上什么。”一位视频网站的员工感叹。

整合会成为视频行业未来趋势

接下来的走势又将如何?

“视频是很烧钱的行业,企业都希望通过上市来扩大融资,解决资金难题,但是上市将面临一定的困难。”易观国际网络视频行业分析师张枫表示。

如今土豆与优酷两家正式宣布合并,协同之势不仅将直接对第一阵营中PPS这样的企业进行围剿,第二阵营企业将面临更严峻的竞争环境。作为第二梯队的一员,曾因酷6大打版权战而爆出资本金紧张的56网,也正是以8000万美金的代价加入人人网,缓解资金链之困。

56网副总裁李浩预测,2012年的核心关键词就是整合。在整合的大势下,考验的不仅是资金,还有整个公司的综合实力。“可以看到,这样的整合与合作的例子已经很多,比如土

豆新浪、搜狐腾讯、奇艺百度的协作模式等。”

主打正版、高清长视频的奇艺和搜狐视频,都不约而同认为此次合并对于自己公司是一件好事,土豆被合并,搜狐视频和奇艺都将成为视频行业第二梯队的有力竞争者。

据内部人士介绍,搜狐董事局主席张朝阳要开一个派对来庆祝“咱搜狐视频成绝对第二”。

而百度旗下的视频公司奇艺CEO龚宇在微信上表示,“长舒一口气,终于,美好的明天忽然更加清晰。”龚宇认为,奇艺与优酷土豆发展模式不同,品牌定位有明显差异,在未来行业美好的前景和目前的变化中拥有了更多的机会,奇艺必将利用这些机会获得更快的发展。

易观智库近日发布数据显示,2011年第四季度优酷网、土豆网、搜狐视频占据中国网络视频广告市场前三名位置,分别占市场21.8%、13.7%以及13.3%的份额,爱奇艺和PPTV为首的第三阵营则紧随其后。根据爱奇艺CEO龚宇说法,整个视频行业今年比2011年的广告收入大概将翻一番。

他同时指出,“(收入的增长)连当期亏损都比不上,今年奇艺还是处于亏损的状态,这也是爱奇艺第三年继续投入期的策略。”相比奇艺抗拒亏损,力攻热剧市场的做法,更多的二线梯队的企业则只能另寻他路。新一轮的整合和洗牌之势也呼之欲出。



强强联手正在成为网络视频行业的发展趋势



SCX-4728HN

打拼,看你的; 打印,看我的!

我们一起创业的第3年。有些人只着眼于今日的成绩,而有些人思考着未来的成就。你当然属于后者。成功只是你事业版图的新起点,忘我的创业热情更指引你再攀高峰。**双面打印功能**,实现成本和效率的双赢,更将对环境的关爱带入新境界。三星打印机家族,鼎力支持你的梦想。

梦想 打出来 三星打印机



SCX-4701ND
黑白激光多功能一体机
三合一



SCX-4728HN
黑白激光多功能一体机
四合一



SCX-4729HD
黑白激光多功能一体机
四合一



SCX-4729HW
黑白激光多功能一体机
四合一

推荐使用正品耗材 三星原装耗材购买热线: 400-650-5858



推动 MEMS, 乔布斯赶不上任天堂

对话意法半导体副总裁 Benedetto Vigna

@本报实习记者 袁珊

你知道iPhone利用手势翻看屏幕上的照片功能是如何实现的么? 你知道Wii游戏机无比灵活的手柄又是如何实现与人交互配合的? 你知道为何用智能手机拍照能让人人都成为拍照不抖的“摄影师”? 这一切, 都与MEMS传感器有关。

作为横跨多个电子应用领域、全球领先的半导体供应商, 意法半导体(STMicroelectronics)同时也是全球最大的消费电子和便携设备MEMS传感器供应商, 随着MEMS在消费电子领域的广泛应用, 越来越走进普通用户的生活。

3月6日, 意法半导体公司副总裁, 兼模拟、MEMS(微机电系统)和传感器事业部总经理Benedetto Vigna首次来到中国与媒体见面, 介绍了MEMS在消费电子领域的应用以及最新的趋势。这个“便携设备的控制器”——MEMS究竟有何神奇之处? 未来它还将深入到哪些应用中去?



意法半导体公司副总裁Benedetto Vigna

乔布斯不是最大推动者

电脑报:有报道称因为苹果的产品热销而使得MEMS产业的供应商受益, 2011年苹果采购MEMS总量占意法半导体的一半, 大家都说是苹果在智能手机和平板电脑领域的辉煌成就了MEMS产业, 您对此怎么看?

Benedetto Vigna:你说的这个数据应该来自于第三方行业机构的报告, 而非意法半导体。我们是不公开客户信息给任何人的。除了平板电脑和智能手机, MEMS在很多领域都在拓展。在我看来, 对MEMS产业起最大推动作用的人不是乔布斯, 而是任天堂的宫本茂, 因为MEMS最早被大规模使用在他的产品游戏机里。

电脑报:既然谈到宫本茂, 也

让大家想起任天堂的游戏机, 从最早的游戏机到现在的平板电脑、智能手机等消费电子设备, 你能不能通俗介绍一下MEMS在这些产品中的应用? 它具体是如何帮助电子设备更加智能化的?

Benedetto Vigna:可以说, 是意法半导体发起了MEMS的消费电子化革命, 使MEMS成为“便携设备的控制器”。我们的MEMS传感器让智能手机、平板电脑、个人媒体播放器、游戏机、数码相机和遥控器等主流消费电子设备具有运动控制用户界面, 能够提高这些设备的易用性和对消费者的吸引力。

这期间也经历了几个阶段。第一阶段是在游戏机上, 当时

MEMS主要用于提升人机界面, 这些传感器能够帮助游戏机控制器增加智能人机界面, 把用户的手腕、胳膊等的运动与应用程序、页面内以及页面之间的浏览、游戏中的角色动作等联系起来, 实现真正意义上的人机互动。

第二阶段是应用在智能手机和平板电脑上, 比如陀螺仪、LBS服务以及运动检测等。举个例子, 比如陀螺仪(即图像稳定)技术在智能手机里的作用, 大家手机里都有拍照功能, 虽然我们并不是所有人都可以像专业摄影师一样拍很美的照片, 但如果有了专业防抖陀螺仪, 即使手拍照的时候抖动了, 照片依然可以最大程度保持清晰。今年即将进入第三阶段, 也就是真实情景应用市场的开发。

医疗汽车等行业都有重要作用

电脑报:目前MEMS最大的应用是什么? 你认为下一阶段, MEMS还将成就哪些新兴应用?

Benedetto Vigna:到现在为止, 用户界面是MEMS的最大应用, 但是我们已经开始看到MEMS被用于光学成像稳定技术和基于地理位置的服务, 意法半导体认为这两个新兴应用将是下一代“最具吸引力应用”。而意法半导体的双核陀螺仪、内置状态机的低功耗加速度计, 以及世界上最小的压力传感器在提升用户界面体验的同时, 将在这两个新兴应用中起到十分重要的作用。

电脑报:你觉得MEMS产业的下一个决胜点是什么?

Benedetto Vigna:其实除

了消费电子, 意法半导体的MEMS还被广泛用于笔记本电脑硬盘自落体保护功能、移植设备等医疗仪器、汽车信息娱乐和导航系统。此外, 意法半导体正在与客户合作研发汽车安全气囊、胎压监测等车用传感器。在我看来, 个人医疗、保健等行业市场将是继消费性产品后MEMS组件大幅成长的领域。目前, 我们已经开始在医疗和保健市场引入MEMS技术。比如纳米棒用于糖尿病人胰岛素注射、创可贴式贴在胸口的无线传感器、隐形眼镜里无线测量眼压、LBS应用于帕金森患者的康复等。不仅如此, 我们在中国已经发展了相关的行业合作伙伴, 在今年就可以对外公开具体合作情况。

● 上接A06版

延伸阅读 微电影成视频网站新热点

内容奇缺逼着各家网站玩起原创, 微电影就是全面兴起的尝试。2011年, 网易举办了首个微电影节, 微电影期间还推出了徐峥的《一往无前》、姜武的《大明宫》、陈乔恩的《真假陈乔恩之谜》。爱奇艺推出微电影“城市映像”系列, 搜狐推出以明星为导演的“7电影”, 黄渤、黄磊、王学兵、李光洁等明星演员每人执导一部微电影, 还有张艺谋、胡军、李亚鹏等众多明星也参与制作了19部作品。

寻找好的剧本、挖掘新人、起用有一定号召力的导演, 经



今年微电影成为视频网站新热点

过实践证明是一条可行的路子。

华影盛事今年要推出50部微电影, 这是一家专门的内容提供者, 主打的是明星微电影。何洁首部微电影在视频网

站有300万人收看, 成为华影盛事明星微电影的开端。

风行网今年也要大力搞原创。“我们不会一开始就用明星, 剧本内容很关键, 专业人士是制作微电影的基本保证。”一

位参与原创的风行网负责人表示, 微电影现在每部几十万元的投入, 还是可以尝试的原创。

风行网试水的第一部微电影《票2012》, 今年1月12日正式上线, 点播已超过千万。整部片长21分钟, 讲述了一个感人的亲情回归故事, 主人公江风为了工作和女友, 放弃回家与父亲一起过春节, 偶然的机会, 他看到了一张儿时的电影票, 勾起对父亲的记忆, 愧疚感顿起, 于是火速回家, 跪求父亲原谅……

记者手记 充满意外的江湖

互联网江湖从来都不缺意外和惊喜。谁能想到, 一个月前土豆还和优酷因为《康熙来了》盗播之事大打出手, 而一个月后优酷和土豆宣布了“结婚”的消息!

3月12日, 优酷、土豆这两家在美国纳斯达克上市的中国视频公司宣布: 将以100%换股的方式合并, 其中优酷有新股约71.5%的股份, 土豆有新股约28.5%股份。新公司将命名为优酷土豆股份有限公司。

一天之后, 优酷CEO古永锵与土豆CEO王微奔走于北京、上海两地三大总部, 为各自的员工打强心针, 表明“保持双方独立性”的合作立场, 将继续加强差异化发展。

就在大家还是聚焦优酷、土豆合并以后内部整合的难题时, 整个视频网站行业也意识到, 行业竞争走势会越来越激烈。

>A11 微软门户协作系统助力壳牌统一

服务器和工作站的新发动机

英特尔力推至强 E5 处理器

@本报记者 陈平

为应对云中数据流量的快速增长,英特尔公司3月7日宣布推出创下多项新纪录的至强E5-2600/1600系列处理器。这些全新的处理器具备领先的性能、最佳的数据中心性能功耗比、突破性的I/O创新技术和可信赖的硬件级安全特性,能够支持企业IT系统进行高效扩展。



英特尔至强 E5-2600 处理器晶圆

性能比上一代处理器提升 8 成

据悉,英特尔至强 E5-2600 产品家族的每个处理器最多可集成 8 个内核,并能支持多达 768GB 的系统内存,与上一代处理器至强 5600 产品相比,性能可提升 80%。

英特尔方面表示,到 2015 年,预计全球互联设备的数量将会超过 150 亿台,联网用户数量将会超过 30 亿。同时,预计全球数据中心 IP 流量也将以每年 33% 的幅度持续增长,2015 年时将达到每年 4.8 ZB,是 2011 年的 3 倍以上。届时,每个联网用户每天将会产生超过 4GB 的数据流量(这相当于一部片长 4 小时的高清电影的流量)。这使得每年要保存的数据量将会以近 50% 的幅度增长。英特尔预计,为满足这一数据增长的需要,到 2015 年,全球云服务器的总量将是现在的 3 倍以上。

英特尔全球副总裁、中国区总裁杨叙表示,随着移动互联网、云计算的高速发展,越来越多的终端连接到了云端,这对数据中心提出了更高的要求。

英特尔公司全球副总裁兼数据中心与互联系统事业部总经理柏安娜表示:“云计算和互联设备数量的增长不断改变着企业能够从 IT 产品和服务中受益的方式。为了支持企业充分利用这些创新技术,IT 产业必须满足企业对高效、安全、高性能的数据中心基础设施前所未有的需求。英特尔至强处理器 E5-2600 产品家族致力于在降低运营成本的同时,为计算、存储和网络带来无与伦比的、平衡的性能,将能够全面解决上述挑战。”

I/O 创新与网络功能

面对数据流量快速增长的严峻挑战,系统不仅需要改进计算能力,同时还要具备更快地向“数据饥渴型应用”提供数据的能力,并加大数据中心的带宽。英特尔至强 E5-2600 系列产品采用了英特尔集成 I/O 技术(英特尔 I/O)和英特尔数据直接 I/O(英特尔 DDIO)技术,可以全面满足这些需求。英特尔 DDIO 技术能够支持英特尔以太网控制器和适配器将数据流量直接传输至处理

器高速缓存,减少将数据传输到系统内存的过程,从而降低功耗和 I/O 延迟。此外,E5-2600 系列产品还是首先直接在微处理器中集成支持 PCI Express 3.0 标准的 I/O 控制器的服务器处理器。与前一代产品相比,这一集成功能可使数据延迟降低 30%,而且它与 PCI Express 3.0 的组合还能提供超过三倍的吞吐率。

高性能处理能力、英特尔集成 I/O 以及诸多高级存储特性还使得英特尔至强 E5-2600 系列产品成为了存储和通信解决方案的理想选择。通过将 I/O 功能集成到平台中,至强 E5-2600 为高性能以太网控制器带来了更高的网络带宽。PCI Express 3.0 的集成还消除了对独立 I/O 交换组件的需要,相比前一代的三芯片解决方案,可有效节省主板空间。

英特尔至强 E5-2600/1600 系列产品的推出,再次印证了英特尔致力于为用户提供安全硬件基石的坚定承诺。

至强 E5 助力高性能计算

“对于高性能计算来说,性能永远是第一位的。在今天的发布会上,上海交通大学网络信息中心高性能计算部主任林新华在接受媒体采访时如是表示。上海交大作为教育部 985 重点院校,无论是对于高性能计算还是普通的 IT 服务都有着较大的需求。尤其是院校内的高水平教师 and 尖端人才对高性能计算需求非常迫切,原有的高性能计算水平不能满足当前和未来高端科研需要。如何为广大老师和学生提供超越传统的 IT 服务,对于上海交通大学网络信息中心高性能计算部来说,是严峻的挑战。”

“关于云计算这一块,我们现在做了两个初步的尝试,我们会用 100 台服务器运行 OpenStack,提供类似于亚马逊 EC2 的服务,目的是针对在校大学生的创新竞赛和学校创业,大学生们有一些非常好的创意,怎么实现这些创意呢?我们提供的这 100 台服务器,可以让他们马上实现想法,然后我们有 5 万名的学生和教师可以去用。”林新华对记者表示,上海交大将在今年建立一个高性能云计算平台,通过采用最新一代至强 E5 系列产品,峰值性能有望突破每秒 106 万次。至强 E5 作为此次全新打造的高性能计算系统最核心的计算部件,在不改动代码的情况下,实际运算性能可以提高 82%。而对于科研中的某些项目来说,通过使用至强 E5 平台中的全新 AVX 指令集技术,其性能可

以提高到原有的 5 倍之多。

性能的提升,不仅能够满足各种科研高端运算的需求,而且还能大幅度节约成本。林新华表示,在同样性能的情况下,采用至强 E5 可以减少 CPU 的部署数量,从而减少网络端口和相应的设备。此外,至强 E5 高达 50% 的能效提升,在同样的功耗情况下能提供更高的性能,也可以给实际应用带来显著的成本下降。

林新华表示,至强 E5 能够为实际应用带来高达 80% 以上的性能提升,这并不仅仅是硬件平台本身的成效,还得益于和英特尔全面深入的合作。林新华进一步解释说,要充分发挥出硬件的能力,并不只是选择一个硬件配置合理、性价比高的产品就行,更重要的是需要一个非常好的系统软件,能够支持科研教师对应用程序进行代码调整,使应用程序能够完美适应优秀的软硬件平台。而在这

方面,担当解决方案咨询顾问角色的英特尔公司,其高性能计算领域团队能够为用户提供全面和完整的解决方案咨询,帮助用户了解每一代 CPU 在实际应用中反映出来的特征,并为实际应用的优化和程序编写能力的提升指明方向。

在林新华看来,高性能计算也同样如此,如果程序写得不是很好,就不能完全发挥出其应有的高性能。为此他还举了一个形象的例子:“假设将至强 E5 看作是一辆时速可达 200 公里的保时捷,如果驾驶技术不是很过硬,就只能开到时速 100 公里,若再开快就会出问题。”

此外,据林新华介绍,今年 3 月 1 日,上海交大试运行 iCube 服务,针对全校的学生,为每个学生推出 20GB 的免费存储空间,同时开放 API,能够把各种应用系统集成在一起。

企业专栏

无线AP送方便 意外保险保平安

——联想昭阳K27火热促销

现在,笔记本电脑已经成为很多职场人士必备的工作伴侣。联想昭阳K27自今年年初发布以来,凭借便携、稳定、安全、高效等优势而深受广大商务人士的青睐,成为12英寸商务笔记本中的翘楚。新年伊始,为了回馈用户长久以来的支持与厚爱,联想推出火热促销活动:凡购买昭阳K27系列笔记本的用户,即送一年产品意外保险;而购买K27的用户,更可额外免费获赠无线AP一个。

昭阳K27采用12.5英寸超大高清宽屏屏幕和双面铝合金外壳,含电池仅重1.6kg的轻巧身材,为满足用户对笔记本外观的个性化需求,除昭阳家族传统的黑色外观外,还为用户提供了创新设计的铬金灰A面的产品以及A面外壳激光雕刻定制。K27基于英特尔最新的Huron River技术平台与联想独有的“极速启动”(RapidBoot)技术,结合昭阳K系列特有的Hybrid HDD & SSD双硬盘设计,更可实现应用处理速度倍增的效果。长效双电池的设计可实现12小时超长待机,轻松满足8小时不插电工作的需求,令移动办公彻底摆脱电源的羁绊。Lenovo Energy Management 6.0高级电源及电池管理软件更可实现随需而变,从应用角度智能分配电源使用、定义用户使用模式,提升电池



使用效率,不但可以大幅增加续航时间,而且能够显著延长电池的使用寿命。

当笔记本电脑遭遇意外跌落、意外坠落或碰撞、外力挤压、异常电流冲击造成的、不在正常保修范围内的部件损坏时,联想还提供了免费产品意外保险,令用户在昭阳K系列产品卓越不凡的品质和贴心完善的售后服务之外,亦能获得免费维修,让用户在移动办公过程中彻底摆脱了后顾之忧。而轻巧的昭阳笔记本配上无线AP,又将大大提升您出差办公的机动性,彻底摆脱网线束缚,畅享无线移动互联的便利。

拥抱信息技术新纪元 成就智慧的成长

@钱大群

IBM大中华区董事长及首席执行官

过去二十多年里,信息技术在支持全球和中国经济发展转型中扮演了重要的角色,这一点是公认的。然而,有一种观点认为,信息技术的发展已经成熟,已经到达了一个瓶颈,不再能够像以前那样成为社会发展与转型的关键动力,要让位给其他科技产业,不再重要了。

事实是怎样的?到底信息技术的发展处于哪个阶段?它还有多大的发展机遇?它的主要发展方向在哪?它对今天的中国,特别是中国企业转变经济发展方式的努力产生怎样的影响?发挥什么样的作用?我们应当怎样主动运用信息技术的新趋势来加速自己的发展,实现科学发展观所要求的那种成长?

下面基于IBM对全球信息技术发展的展望,结合在全球和中国实践“智慧的地球”几年以来的经验,阐述IBM对这些问题的看法。

1 信息技术正在进入新纪元

信息技术的发展处于什么阶段?它未来发展趋势是怎样的?

IBM的观点是,信息技术经过数十年积累,已经达到一个新的突破点,即将进入新的纪元。新一代信息技术本身的规模,以及它对于其他行业,以至于对社会生活各方面的影响之深刻和广泛,都将大大超越今天,甚至超越我们的想象。这个观点的得出,来自IBM在全球进行的“智慧的地球”的相关实践。

2008年末,IBM对外宣布了“智慧的地球”战略。从那时起的三年多以来,IBM在全球各个地区、各个行业里与客户合作,进行了数千个与“智慧的地球”相关的项目实践,将每年60亿美元研发资金的一半以上投入到相关领域。这些研究和实践,让我们对信息技术发展趋势的认识大大加深了。今天我们已经可以对这些趋势所导向的新的计算时代有着更直接的认识和更具体的描述。

基于大数据的分析、预估与优化将信息技术应用带入新阶段

理解信息技术新纪元的关键是数据。说信息技术进入新纪元,根本上是因为我们在数据的获取、联通和理解方面同时达到了新的层次,这也就是IBM之前提出的“感知化、互联化、智能化”。今天,随着移动设备和物联网的爆发式成长,我们能够以空前的规模和速度从现实世界中获得海量的数据,可以将海量的数据几乎实时地传输到任何地方,进行汇总、整合、存储和利用,“大数据”成为重要的时代特征。

然而光有大数据是不够的,要让这些数据发挥出价值才是关键。以数据为中心的计算机模式及其架构的出现和发展,使得人类第一次有可能实时地处理从网络传输过来的、巨量的甚至是不确定的数据。由于大数据中包含大量业务知识和规律,一旦洞察这些知识和规律,就可以总结知识,把握规律,预估趋势,并且提出建议,帮助人们作出正确的决策,解决以前解决不了的问题。

这就是基于大数据的分析、预估与优化技术。

以巴西里约热内卢市为例,该市每年因为暴雨泥石流灾难导致的死亡人数高达200多人,当地政府面对泥石流这样成因复杂的自然灾害,一直拿不出好的应对办法。IBM帮助该市建立了一个灾害预防和应急处理中心,用到了现今的大数据分析、预估和优化技术,将天气、水文、地质、人口、沟渠、管线等各方面信息汇总起来,能够提前48小时预测泥石流灾害的发生,力度以及其影响区域,并且统一指挥救灾、治安、消防、医院等多个部门进行防灾救灾,以系统的方式解决系统的问题。

一旦大数据中的智慧能够被发掘出来,数据将成为企业创造价值的源泉,将成为最具价值的资源,也将成为在一切行业的竞争中区别成功和失败的关键。

认知计算

要支持大数据的分析、预估和优化,就需要有新的计算模式。

直到今天,我们仍然是“以过程为中心的计算机系统”。每一个步骤、每一件事情、每一组数据的处理和转化,都需要人来告诉它怎么做。这样的系统,解决复杂问题的能力是有限的。

新一代的信息系统,将转向为“以信息为中心的、具有自学习能力的认知计算”。它不需要人来告诉它怎样做,而是可以根据积累的业务经验和知识,自己找到解决问题的办法,这样就有可能解决以前人类解决不了的问题。

对于用户来说,该计算模式有两大优势:

第一,业务洞察驱动。新的信息系统可以深入分析海量的数据,从中获得和不断积累业务洞察,从而深入地理解业务,并且以此为基础进行计算。

第二,面向结果。基于深刻的业务洞察,新的信息系统能够直接回答人提出的,对于业务结果有直接意义的问题,从而指导决策。

2 新一代信息技术为中国提供巨大机遇

那么信息科技新纪元的到来,对于中国意味着什么?对于中国企业意味着什么?

我们认为,这一轮信息技术的变革,对于中国和中国企业来说是一个重要的战略机遇。基于大数据的分析、预估和优化技术将赋予政府和企业新的转型思路。

支持城镇建设和社会管理

城市化是中国扩大内需,保持经济发展最重要的动力之一。根据麦肯锡2008年的预测,到2025年,中国将有221座百万人以上城市,其中千万以上人口的特大城市8座。到2030年,中国城镇人口将比今天增加3亿。

然而,近年来城市发展中积累了越来越多的问题,其中既有像交通、空气污染、医疗、社会管理这样比较受关注的问题,也有像水资源短缺、地下水污染、应急处理这样还没有被公众充分了解的问题。解决这些问题,保护和提升城镇宜居环境,是确保城镇化继续推进的重要方面。

然而城市是一个复杂的大系统,很多时候面对出现的问题,管理者找不到原因,即使知道原因,也缺少有效的手段解决。例如,水资源短缺,如果了解当前水资源使用的状况,无法开源节流,或者规定合理的价格调节体系,就只能一味地以开源取水的方式满足城市用水的黑洞,这当然是不可持续的。

基于大数据的分析、预估和优化技术使政府有了应对这些问题的新思路。上面提到的里约热内卢的城市整合管理系统,能够同时收集

来自30多个政府部门的数据,分析理解这些数据,并对未来趋势作出预估,是目前世界上整合程度最好的综合城市管理信息系统。这个系统使得里约热内卢能够同时对天气、交通、电力供应等城市问题进行监控和管理。《纽约时报》称之为“全球各大城市综合管理系统的未来样板”。

江苏省镇江市也通过IBM智能运行中心解决方案实现了交通系统中央指挥中心,可以利用公交车调度系统来提升公共交通的效率,将交通流量数据传输到智能运行中心,再利用IBM的分析软件处理信息并监控管理全市80多条公交线路,让出行者随时可以获得公交时刻信息和延误预报。

新一代信息技术在城市中的应用,必将成为未来城市和社会综合管理的重要手段,在推进城镇化中发挥巨大的作用。

信息产业与工业、服务业深度融合加速产业转型升级

转变经济发展方式,归根结底要靠企业转变自己的成长方式。新一代信息技术与工业、服务业的深度融合和创新,为各行各业的转型和升级提供了新的思路。

比如在钢铁行业,通过信息系统的整合和IBM研究人员开发的数学模型,我们的客户可以根据实时的现场状况,详细地收集其生产数据,并深入地分析,迅速地进行动态的调度和决策。例如在复杂的冷轧厂和生产线上,钢铁企业在15分钟内就能优化未来90天所有订单的生产线配置。当发生变化的时候,企业可以通过信息系统迅速调整生产

线配置和生产排程,以确保订单准时交货。通过IBM提供的解决方案,客户在快速成交、准时交货、增加营收、降低生产成本等方面有效地进行优化,提高了产品的质量,提高了生产的效率。

再比如在电子商务领域,IBM所倡导的智慧电子商务,将企业在销售、运营、供应链、市场营销等环节完全打通整合,促进企业前后台以及ERP系统的大变革。以市场营销来说,广告和会议投资巨大,而效果却很难追踪和优化。智慧电子商务可以实时了解用户对营销手段的反应,调整营销方案,寻找潜在买家,精确把握需求,与销售对接。商家可以实时了解采购者的行为,作出迅速的响应,提供更好的服务,并且优化企业运营。

可以这么说,与新一代信息技术的深度融合将给每一个行业都带来转型升级的机遇。而信息产业也将在这种深度融合中得到创新发展。

传统的信息技术创新模式是在实验室里研发,然后拿到市场上检验。而今天信息技术创新的关键,并不在于个别的芯片技术或者算法的创新,而在于如何应用和组合已经成熟的技术,结合具体地区、具体行业的具体情况创造性地解决具体问题。换句话说,今天的信息科技创新,单靠信息科技不行,必须要通过信息技术行业与其他行业深度融合来实现。

如果中国做好新一代信息科技创新和应用这篇大文章,就有可能塑造出全球领先的新一代信息产业,成为获益最大的经济体之一。

3 领导力是关键,人才是根本

如何切实把握住新一代信息技术机遇,将机会转变为成功?

IBM认为,关键在于领导力和人才。

新一代信息产业为中国经济的转型和发展提供了巨大的机遇,但是机遇并不能自动转化为成功。可以说我们正处在信息科技产业的一个难得的战略机遇窗口期。因此在很多无法明确的复杂局面下,要敢于决策,敢于行动,敢于犯错误,才能把握机遇,取得成功,这一切都有赖于卓越的领导力。

在宏观层面的领导力,体现在政策上的战略勇气。看准了方向,

要能够排除干扰,坚决推进。中国在“十二五”规划中,将新一代信息产业作为战略性新兴产业予以重点扶持,体现了体制优势和战略高度。

在企业层面的领导力,就是要大力引导信息化与工业化、信息业与服务业的深度融合,积极消除行业间的壁垒,鼓励跨行业的合作和创新,大胆尝试和创新,容许失败。中国今天很多的行业信息化工程是具有世界水准的,已经有太多成熟经验可资借鉴,必须创新,要有敢为天下先的气魄。

最后,也是最重要的,是要大力加强人才培养。不但大批地培养掌

握新一代专业技术的研究、工程和管理人才,更要大幅度提升行业领导者和企业家对于信息科技的认知水平。要充分发挥新一代信息科技促转型、促成长的杠杆作用,就需要一大批懂行业、懂信息化、有想象力的领导者。人才始终是成就任何事业的根本。

我们相信,中国具有难得的机遇和条件,一定能够抓住信息科技升级的重大机遇,充分发挥新一代信息科技的杠杆作用,使信息科技在转变经济发展方式和创建和谐社会中成为最有力的工具。

微软门户协作系统 助力壳牌统一

壳牌统一(北京)石油化工有限公司(以下简称壳牌统一)2011年通过不到4个月的实施,上线了以微软SharePoint为核心的门户协作系统,优化了企业市场部、销售部、财务部、公共关系部和人事部等五大部门的20多种流程,迅速提升了公司的运营效率。壳牌统一技术架构项目经理张伟文表示,企业IT部门的价值在于更好地帮助公司实现愿景,提升企业的核心竞争力。壳牌统一多年来已经陆续部署了微软的Windows、Office系统、Exchange邮件系统、SQL Server数据库和活动目录(AD)等IT基础设施,而2011年使用微软SharePoint建立企业内部协作门户之后,壳牌统一可以更好地掌控和管理各项业务流程和资源,进一步提升了壳牌统一的竞争力。



让价格谈判和审批流程 更高效

壳牌统一目前是中国最大的车用润滑油专业制造商之一,其生产和销售“统一”牌润滑油系列产品约占国内60%的市场份额。张伟文表示,在壳牌完成对统一石化控股之后,引入了很多先进的国际管理模式,壳牌统一需要将现有的业务流程进行重新梳理和整合,以实现更快、更准确的信息流转和处理。壳牌统一国内润滑油公司有最丰富的产品系列,有3000多个品类,500多名销售人员在全国各省市上奔波。国际原油价格的激烈波动会导致壳牌统一的成本发生很大的变化,而成本波动就

会导致售价调整。壳牌统一会针对不同的时间,制定不同的价格策略。销售人员在市场上竞标或者跟客户谈判时,不仅要搜集竞争对手的信息,还要充分了解公司产品的动态价格信息。

通过使用企业内部协作系统,销售人员只需要通过Web浏览器就可以访问企业内部协作门户,就能了解公司变化的信息,及时完成任务。微软SharePoint 2010所提供的Office Web App可以让员工通过Web浏览器来查看、编辑、保存及共享Office文档,不需要安装客户端。“我们在后台已经把相关的授权和成本状况放入系统,系统会自动进行多层审批。通过Exchange邮件系统的推送功能,

壳牌统一的高层管理人员在出差时也可以通过手机进行审批,他们只需要在手机上直接简单地回复‘同意’或者‘不同意’,系统就会自动把结果反馈回来。”张伟文说道。

统一管理企业数据 保障信息安全

壳牌统一在传统业务模式下产生了大量与业务相关的文档和数据,这些数据以往只是分散地存储在不同业务人员使用的终端上。这些业务数据的格式也多种多样,如纯文本、电子表格或小型的数据库文件。其他业务人员如需使用这些内容,需要进行大量的格式转换工作。同时壳牌统一在全国各地的1200多家直供总经销商,每个月都需要将需求信息和销售情况等通过传真、电话或电子邮件汇报到壳牌统一的总部,不同销售合作伙伴提供的数据格式并不相同,以往业务部门很难快速、准确地处理这些业务数据。

张伟文表示,新的门户协作系统为整个企业提供了一个统一管理业务资源的平台。所有与企业相关的信息和文档可以通过该门户协作系统进行统一的存储和管理。“对于销售合作伙伴来说,他们可以非常方便、安全地通过认证登录壳牌统一的门户协作系统提交相关的业务数据。有了

SharePoint, 我们可以通过Web方式为他们提供一个标准的表格模板来收集数据,销售商通过浏览器填写的数据会直接被我们的数据处理引擎所采集和使用,最终形成报表,效率和准确性有了很大的提升。”此外,微软SharePoint Server 2010还提供了较强的安全设置功能,壳牌统一的管理者和IT部门可以根据企业的需要进行详细的安全设置,以保障企业关键业务数据只被必要的员工访问。

简单易用的 门户协作系统

“壳牌统一在全国各地有500多名销售人员,通常企业在员工的使用培训上要花费大量的资源。而壳牌统一的门户协作系统解决方案由于是在微软SharePoint Server 2010的基础上构建的,能够与企业现有的微软Office办公套件实现整合,在该平台上线之后,IT人员仅提供了数小时的培训,员工就可以熟练使用,培训费用大大降低。”

张伟文表示,新IT系统的培训和推广是企业IT应用中的一个不可缺少的环节。从内部用户方面来说,企业员工已经习惯了现有的工作方式,一旦工作的方式和流程发生变化,员工在初期可能很难适应新的IT系统,如果员工对新的IT

系统有抵制情绪,就会极大地阻碍该系统的推广进程,从而降低企业在IT方面的投资回报。而管理层也一直希望以最低的成本实现最高的效益,将更多的资金投入新产品的研发和服务模式的改进上。

“因为门户协作方案中基本上借用了Outlook或其他Office工具,各级审批人员和业务用户都可以直接使用熟悉的Office应用程序和IE浏览器直接访问企业内部协作平台,协同完成工作。总之,壳牌统一将现有的门户网站扩充成一个全面满足企业需求的内部协作门户,使企业获得了更多的商业价值。”

按照微软为壳牌统一设计的三个阶段的项目规划,壳牌统一在第一期中将五个核心业务流程整合到全新的企业内部门户和流程平台之上,在第二期中将整合九个业务流程,并在第三期将销售自动化平台整合到企业内部协作门户中。

微软大中华区信息工作者业务群总经理峰鹰表示:“微软在企业生产力解决方案方面积累了20多年的经验,相信借助微软生产力平台,我们能同企业的IT部门一起让IT变成企业的战略资产,提升员工工作效率,助力业务部门的发展。”

@阿君

行业资讯

Sybase IQ 15.4 改变“大数据分析”

2012年无疑是“大数据分析”之年,Sybase IQ 15.4采用业内领先的MPP列式数据库和最先进的数据库内分析技术,并革命性地加入MapReduce与Hadoop功能,以应对大数据时代的分析挑战。Sybase IQ 15.4正在打破数据分析的壁垒,彻底改变“大数据分析”领域。

更强的数据管理:大量增强的功能改善了Sybase IQ的数据管理、部署及可维护性;批量加载数据通过ODBC和JDBC接口“插入”到Sybase数据库中,从而实现具有更高可扩展性的应用程序,同时可极大地提高加载性能;可更高效率、更低成本部署高性能文本分析应用程序,同时极大提高压缩

速度。

丰富的应用程序:Sybase IQ 15.4支持自带Map Reduce的用户自定义函数(UDF),可在现在Sybase IQ中开发和部署MapReduce程序,以分析涉及结构化、半结构化和非结构化数据格式的超大数据集。

Sybase IQ 15.4充分利用Hadoop来识别海量结构化和非结构化数据集中的相关数据点,然后将Hadoop中的相关数据点集成到Sybase IQ中,以便利用传统数据和来自其他数据源的结果进行分析。Sybase IQ 15.4还支持预测模型标记语言(PMML),充分利用流行的分析工具构建预测模型,自动执行在Sybase IQ中部署的预测模型,并使用业界标准语言,以避免厂商捆绑。

另外,用户可使用RJDBC接口,以及流行的开源统计工具“R”

查询Sybase IQ数据库,用户还可以将来自Sybase IQ的数据库作为SQL查询中的函数调用加以执行,并返回结果。

数据库内分析:在Sybase IQ内有运行的高级分析、统计和数据挖掘算法,Sybase IQ 15.4可使该库充分利用一些数据挖掘算法中的MapReduce API进行大规模并行处理,并且包含多种新函数,例如支持向量机和神经网络等。

CNZZ“广告管家”: 提高点击量有诀窍

点击量是考核网络广告效果的关键,点击量越大,证明广告越吸引人,广告效果越好,它在很大程度上影响着广告的收益。点击量的重要性不需要多说,那么该如何提高点击量呢?要做的第一步就是

了解它。这说来简单,其实颇有学问。传统手工代码方式无法统计到点击量等相关数据,也难以判断广告效果。现在有了专业管理工具,让广告的日常维护和效果监测变得非常方便。

CNZZ“广告管家”是一款永久免费的广告发布管理系统,其数据统计功能建立在CNZZ强大的计算分析功能上,能够根据广告位、广告、内容、网站等多个维度,提供包括点击量在内的数十项数据。数据的意义不仅在于监测广告效果,而且可为优化广告投放提供有价值的参考。网站可以结合各项指标综合分析出点击量变化的原因是什么。

另外,身处读图时代,广告内容“给不给力”也决定着浏览者有兴趣点击与否。无论是图片、Flash还是富媒体,广告内容都要有创意、有视觉冲击力、具备吸引人的

信息,还应该时常更换广告内容来避免审美疲劳。

CNZZ“广告管家”提供易上手、可视化的操作界面,运营人员只要花几分钟便可完成内容更换或排期调整,再借助数据报告及时了解新内容能否获得更高点击量,以及隔多久更换广告内容能使点击量保持高位等,从而指导后续的广告投放。

在同一位置展示多个广告也是提高点击量的好方法。CNZZ“广告管家”提供广告轮播功能,可在同一广告位投放多个广告,并育三种轮播方式可选,充分利用有限的广告位资源,最大程度提升广告位和网站的总点击量。点击量高,广告效果才是真正好。借助CNZZ“广告管家”,网站能够轻松管理广告投放、掌控广告效果,在赢得广告客户青睐的同时,也能为网站带来更多的广告收益。

余额变彩票:谁动了我的账户?

@本报实习记者 袁琳

网购因其省时省力方便快捷,目前已经成为众多上班族的首选购物方式,但它的安全性究竟怎样呢?网络资金账户安全会不会得到有效保障?日前,京东商城被用户爆出网站资金账户存在安全漏洞,多名消费者的账户信息泄露,资金被盗用,涉及人数目前已超70人,涉案金额约10万元。



余额消失: 账户莫名被盗

连日来,多条针对京东商城账户资金被盗用,余额变彩票的消息引起了网友的热议。受害者通过新浪微博和QQ群联系在一起,一同分享维权经验和对京东商城发出索赔,并积极联系媒体寻求扩大影响。记者采访时加入一个维权QQ群,里面的人数已经超过70人,初步统计涉及金额在10万元人民币,几乎所有账户余额被盗去购买3D彩票。

“好多人的京东账户被盗了,被盗的金额基本上都被拿去购买

福彩3D彩票。”据张先生介绍,3月10日下午,他在登录京东账户后,发现原来账户中的502元只剩下2元。通过查询账户交易情况发现,3月10日下午,他的京东账户被盗,那500元统统被用来购买2元一注的福彩3D彩票。早在3月8日,就有人将京东商城账户被盗的经历写在了京东商城的贴吧上,之后大家建立了一个QQ群。“截至现在,群里已经有一个73人,受害者的金额从200元到6000元不等,人数还在不断增加。”

“我京东2000元余额被盗用,钱被用掉后应立刻有短信提醒的,但是这次没有,不像以前每次消费都及时有短信提醒,这次的短信在消费结束后很久我才收到。”QQ群中一名受害者告诉记者,尽管他在京东商城上的账户做了安保工作,开通了短信和邮件提醒,但是京东的提醒信息直到交易完成半日后才得以发到手机上。而这种情况是普遍存在的。

记者随后登录京东商城看到,确实有购买彩票一栏,每注彩票2元,要求填写身份证号码、真实姓名和手机号码三项信息。被

盗钱款购买的彩票中奖的奖金已经被盗号者提现了,京东财务部门却没有及时阻止奖金的发放。很不幸的是,由于京东方面没有在首页贴出通知,在关闭彩票网上业务之前两个小时,依然有一位先生账户被盗,同样也是去购买福彩3D彩票。

亡羊未补牢, 漏洞酿大祸

由于这件事不是特例,基本排除个人操作不当的因素,众多用户把矛头纷纷指向了京东商城,指责其存在系统漏洞,导致用户利益受到损害。而京东方面对此并没有更多的回应,受害者如今每天在QQ群讨论这件事情,甚至论证出许多接近“阴谋论”的结论,记者让受害者对这件事情中京东的反应打分,没有一例给京东方面及格分。

事实上,这件事不是从今年才开始,京东商城早在去年12月27日就被发现存在系统漏洞,28日就有用户账户被盗,一位朋友甚至在报道有漏洞第二天就被盗,钱刚到账就被买东西,直呼“太幸运”。加上媒体炒作的“CSDN泄密门”,涉及大量账户

被套用盗刷的情况。由此看来,本次余额变彩票隐患已经存在很久,至少在去年底就显现出端倪,而这一次集中发作不过是漏洞没有被及时修复的结果,京东对此负有不可推卸的责任。

记者在对维权QQ群内的人的采访中了解到,出现这种情况的原因大致有三种:一是技术人员监守自盗,一是物流人员通过订单资料获取用户隐私,还有就是有一些小的网站因为安全漏洞被黑客攻击。每一个环节都可能出现危及用户网络信息安全的漏洞,这也是整个电子商务行业面临的严峻问题。“用户账户泄露,说明京东在安保上有漏洞,公司本身要承担一定的责任。”电商企业应当注重安全,特别是在涉及资金流动的支付环节。

京东出对策: “自行报警处理”

记者在维权QQ群了解到,他们这群人被盗的金额大多数在500元左右,少数几个人被盗金额有2000、4000、6000元等数额较大款项。较之前天,有更多的人向京东客服拨打了咨询电话,第一批闹得比较凶的一部分受害

者已经获得了应得的赔偿,但是比例还是很低。

“我们现在要求京东退还现金,首页道歉并公布账户泄密的原因。”一位受害者对记者说,但是他们没有这么做,到现在为止没有官方的书面回应,就是让我们报警,事情依然没有一个结论,只说原因不在我们消费者,可到现在京东首页上也没有任何警告和声明,对用户进行告知和说明这件事。”记者随后以账户被盗为由拨通了京东商城的客服电话,但客服人员却让记者自行报警。但记者在报警后民警说他们没有管辖权,京东保管的钱,应由京东在案件所在地报警。

而京东商城则对媒体表示,称已接到客户投诉,并已和客户联系上,积极了解了客户遇到的具体问题,但对客户的一系列质疑并没正面回答。“如经核实,将以用户利益为重,采取先行赔付政策,赔偿用户损失的同时协助警方积极开展相关调查。”京东方面还称,“提醒广大用户,建议用户在购物时使用手机邮箱验证、支付密码等安全验证功能,保证客户的资金和账户安全。”

iPad 商标大战愈演愈烈

@本报特约记者 王洪

3月8日,苹果推出新一代iPad之后,这家如日中天的科技巨头与深圳唯冠之间的iPad商标争夺战并没有因此结束,反而出现愈演愈烈之势。



iPad

唯冠要拒新 iPad 于国门之外

3月12日,深圳唯冠iPad商标诉讼案件的代理律师肖才元在接受记者采访时表示,唯冠方面将尽一切办法阻止新iPad进入内地市场发售,因为这种发售严重违反知识产权相关政策法规。

深圳唯冠认为,如果苹果强行把新iPad推入内地市场,将导致赔偿金额升级,“我们肯定不会让iPad3进来,因为这样是错上加错,更加严重地违反了商标保护的相关条例,我们已经采取了措施确保这种现象不会发生。”唯冠方面一位工作人员对记者表示。

唯冠方面并不是说说而已,在采访中,记者了解到,唯冠科技已经准备在3月底向国家海关总署投诉,申请海关备案扣压正规渠道进入的iPad产品,包括新iPad。

在整个商标大战中,唯冠方面显得非常高调,3月13日,唯冠方面向苹果律师团发送《苹果唯冠商标之争公开法庭邀请函》,邀请函的内容是希望向苹果律师进行一次公开辩论,围绕iPad商标的核心问题比如“苹果是否应该主动停止在内地市场使用iPad商标”进行庭外沟通。当然,在记者看来,这种辩论完全不像正常的沟通,更像唯冠方面为了表达自己对官司的充分信心,主动向苹果方面下的一封战书。

苹果指责对手 误导公众

面对唯冠方面的咄咄逼人,苹果方面在3月14日发表一则声明,指责唯冠一直在故意误导法院和公众。

记者看到,在这项声明中,苹果表示:“iPad商标早已被禁止转让或称是Apple在转让交易中犯了错误等等说法有误。实际上,深圳唯冠的管理层深知自己所作所为,且是深圳唯冠坚持要求苹果去跟唯冠的子公司台湾唯冠签约的。但在那时Apple并不知道深圳唯冠这样安排,原来是为了避免将商标转让费支付给当时在中国大陆的债权人。”

目前看来,唯冠方面希望通过阻止新iPad进入内地市场销售的方式,来加大对苹果的压力,但是这种做法是否会收到应有的效果,还存诸多疑虑。

因为中国内地并不在第一批新iPad上市名单里面,而且新iPad何时进入内地市场,苹果方面肯定会做一个评估,不可能在商标纠纷没有结束的情况下,贸然做出让整个事情更加复杂化的决策。

苹果CEO库克在接受媒体采访的时候就针对中国大陆市场何时上市新iPad的问题,做出了一个模糊化的回答:“第二批上市地区名单会充分考虑消费者需求

和市场实际状况,尽快让大家在市场上能够买到新iPad产品。”

iPad 商标战 让销售商提心吊胆

3月14日,记者先后走访了国内一些苹果代理商、销售商和专卖店,发现他们其实才是真正受到商标纠纷影响的人群。

一位苹果产品的代理商就告诉记者,由于苹果产品的价值很高,至少要高出同类产品20%,所以每次进货需要的资金都相当大。在商标权纠纷迟迟没有结果的情况下,销售渠道很难大量购入苹果产品,“万一哪天被工商局或者海关查扣了,连货的机会都没有了,直接关门破产。”

2月中旬,广东惠州的一家电子产品销售商顺电连锁已经遭遇这样的打击:广东省惠州中院一审判决这家卖场禁止销售苹果iPad相关产品,成为iPad官司纠纷爆发之后,第一家被判决败诉的第三方企业。同时被列入被告名单的还有国美电器深圳公司,深圳唯冠已经申请法院判令

这家公司停止销售苹果iPad系列产品。

由于iPad商标纠纷愈演愈烈,外界对于这场官司的看法也在快速分化,为此记者进行了采访。

一些网民认为,苹果方面对于iPad商标案就是采取一个拖字,等到深圳唯冠破产关门就可以兵不血刃,从这个角度来说,苹果方面实际上是对知识产权保护的一个严重破坏,跟它国际大公司的地位完全不符合。

另外一些网民则认为唯冠方面有点狗急跳墙的味道,由于官司迟迟没有结果,面临资金压力的唯冠需要将整个事件不断激化升级,以此吸引公众关注,向苹果方面施加压力。

现在大家关心的问题是:这场官司什么时候能够结束,唯冠和苹果是否会庭外和解?针对这个问题,深圳唯冠创始人杨荣山表示,一切取决于苹果。他还否认了起诉苹果是为了避免唯冠破产的说法:“唯冠未来不管怎样,但肯定不是靠苹果给的赔偿金站起来。”

图片**美国国防部研究部
主管杜甘加盟谷歌**

3月13日消息称,美国国防部高级研究计划部门主管里贾纳·杜甘(Regina Dugan)很快将从这一五角大楼顶级的研究机构辞职,加盟谷歌。对此,美国国防部高级研究计划部门负责人艾瑞克·马萨克称,杜甘决定离开五角大楼的“唯一原因”是在谷歌工作的强大吸引力,她感觉自己无法拒绝这一“创新公司”的邀请。

苹果 CEO 库克抛售股票套现 1100 万美元

苹果 3 月 11 日向美国证券交易委员会提交的文件显示,公司首席执行官蒂姆·库克(Tim Cook)在过去的两个交易日抛售了持有的公司 2.0178 万股股票。按照苹果股价周一 547 美元至 551 美元的走势计算,库克通过本轮抛售持股套现 1100 万美元。

**抗菌平板是儿童的福利吗**

“触摸屏表面的卫生程度堪比洗手间马桶。”日前,来自新加坡的一家公司推出了世界上第一个抗菌平板 PlayBase+。这款平板主要的杀菌手段来自它的屏幕,通过安全的手段,将用于杀菌的银等活性成分(银长久以来都用于抗菌)密封于屏幕中,可以有效持久提供抗菌保护。这款带杀菌作用的屏幕还另带防眩光、防划伤和防指纹的作用。

**不在家也能
喂饱你的狗**

一位英国技术宅 Nat Morris 将自制的喂食器和网络账号绑定起来,只要他发布信息,家中的喂食器就会自动将狗粮放入狗粮盆中,还可以远程监控狗狗在家中的一举一动。Nat Morris 现年 30 岁,从事 IT 行业。他表示工作几乎将生活占据,因为担心狗狗挨饿,才会发明了这套系统。

要闻**3 月 12 日 星期一
诺基亚 Windows
Phone 手机
获准国内上市**

从国家无线电管理中心获悉,诺基亚两款 Windows Phone 手机已经通过国家无线电频谱许可,将在 3 月 28 日在中国发布。据悉,Nokia 719C、Nokia 710、Nokia 800 和 Nokia 800C 都通过了无线电频谱许可,其中 Nokia 719C 和 Nokia 800C 支持 CDMA 网络。

此前,中国电信称要在中国率先引入诺基亚 Windows Phone 手机,并称在做相关的准备,预计将发布三款手机。

**3 月 13 日 星期二
美国 iPhone 用户称
Siri 广告误导消费者**

一位 iPhone 4S 用户起诉苹果在宣传 Siri 语音助理时使用的广告有误导和欺骗成分。原告的姓名为 Frank Fazio,他表示苹果在广告中讲 Siri 描述的非常实用,但在现实生活中却不是这样的。目前原告要求的损失赔偿还没有确定,原告要求法庭阻止苹果在未来的广告中使用误导消费者的信息。

**3 月 14 日 星期三
I/O 开发者大会
报名费用上涨**

谷歌上调了 2012 年 I/O 开发者大会的报名费用。今年

的 I/O 大会将于 6 月 27 日至 29 日在旧金山举行。此次大会的报名费用已涨至 900 美元,高于往年。此外,谷歌还要求开发者使用谷歌钱包服务支付费用。此次谷歌 I/O 大会报名将从美国太平洋时间 3 月 27 日 7:00 (北京时间 3 月 27 日 22:00) 开始,预计门票将在很短的时间内一售而空。

**3 月 14 日 星期三
UC 优视浏览器
主打移动安全**

UC 优视宣布发布最新版本 UC 浏览器 8.3,提供网址访问、应用下载、网络传输等立体式安全风险防范,帮助用户降低访问风险网站、下载恶意软件、接入危险网络等移动上网风险。UC 优视董事长兼 CEO 俞永福介绍了 UC 的安全战略:用安全的 UC 浏览器应对上网安全,用通讯管理软件“来电通”应对通讯安全。此次发布的 UC 浏览器 8.3 可以在公共 WiFi 接入的场景下保护用户的移动安全。

**3 月 15 日 星期四
团购行业将集体整改**

国家工商行政管理总局出台《关于加强网络团购经营活动管理的意见》,规定团购网站不得设定过期不能退款、若消费者有需求需提供发票等,然而目前几乎所有团购网站在上述方面均难达标,团购网站均表示将等待细则出台。

双语新闻**数字节食**

最新一期英国《经济学家》印刷版刊文称,信息的爆炸式增长和智能手机的普及导致职场人士不堪重负,原本悠闲的个人生活被繁重的工作挤压,甚至连婚姻和心理健康都受到威胁。英国电信监管机构 Ofcom 表示,有超过 60% 的青少年智能手机用户对这类设备“非常上瘾”,成年人的比例约为 37%。

怎样才能不被智能手机打扰? 如何才能在不在被奴役的情况下从中获益?“数字节食”是一个可行的方案。正如垃圾食品的泛滥迫使人们遵守更严格的饮食习惯一样,垃圾信息的泛滥同样要求人们遵守更严格的浏览习惯。饭前不看信息可以让我们重获一丝文明的感觉;周末不发短信,不看邮件,让手机明白,谁才是真正的主人。

Digital diet

A British Economist print edition published an article saying that the explosive growth of information and popularity of smart phones lead

professionals overwhelmed the original laid-back personal life was squeezed by heavy work, even marriage and mental health threatened. British telecoms regulator Ofcom said that over 60% of young smartphone users of such equipment is very addictive, the proportion of adults is about 37%.

How can smart phones to disturb? How can I benefit from not enslaved? “Digital diet” is a viable option. As the proliferation of junk food, forcing people to comply with more stringent dietary habits, as the proliferation of spam also requires people to comply with more stringent browsing habits. Before meals do not look at the information so that we can regain the feeling of a trace of civilization; weekend, do not send text messages, do not look at the e-mail, mobile phones understand, who is the real master.

数字

黑客组织盗走信息欺诈交易

70 万美元

近日,美国联邦调查局揭露,黑客组织 Anonymous 从安全公司 Stratfor 窃取包括信用卡信息在内的 200GB 的数据,欺诈性信用卡交易价值达 70 万美元。据一位 FBI 成员透露,“至少有价值 70 万美元的非法交易与 Stratfor 黑客袭击中窃取有信用卡账户信息有关。”Stratfor 众多客户,包括国防部,洛克希德·马丁公司以及美国银行等,该公司去年 12 月遭遇黑客袭击,事后不久黑客杰里米·哈蒙德就因谋杀案被捕。

雅虎指控 Facebook 侵犯

10 项专利

近日,雅虎正式递交诉状,指控 Facebook 侵犯了其网络广告发布方式和系统等相关的 10 项技术专利,这也成为首起科技巨鳄与社交媒体之间展开的专利侵权诉讼。据悉,起诉书已正式递交至位于加利福尼亚州的圣何塞联邦法院。

雅虎对 Facebook 提起诉讼,正值 Facebook 公布其高达 1000 亿美元 IPO 计划之后的敏感时期。雅虎这一举措可能会给 Facebook 造成难以估量的影响。

深圳警方缴获

2200 万元山寨产品

深圳市经济犯罪侦查局联合市场监督管理部门日前采取行动,捣毁制售假冒伪劣商品窝点 10 个,现场控制犯罪嫌疑人 12 名,查获涉嫌假冒知名品牌手机等商标物品 10 万多件。据警方初步统计,此次行动查处假冒名牌手机壳、“山寨”手机、电源适配器、电脑网络模块及送货单据、产品说明书等涉案财物一批,涉案金额高达 2200 万元。

蒋一心, 纽约大学科技管理硕士, 现居纽约。狂热的文学、音乐、技术爱好者, 用随意的笔记记录海外IT生活趣闻。大家可以通过新浪微博或邮箱: jiangyixinz1@gmail.com 找到他。

思考的价值



五年前在北京的地铁里见过测试心情的广告板, 只需要把手按在板子上的特别区域, 显示屏上就会告诉你今儿心情如何。我今年在芝加哥地铁站里见到的巨型游戏设施可以说是这种设施的极致, 这个超过100英寸的大屏幕环绕立体声、图形和声音传感器, 不但可以一个人尽兴玩还可以最多三个玩儿各种对战游戏。虽然这种屏幕我在芝加哥只见过一块, 但在消费电子中, 最吸引眼球的永远是那个“玩”字

本·梅斯里茨是世界上为数不多的能让自己写的金融类小说成为投资人和资本家床头图书

的作家, 他的小说《洗劫东京》内容惊险但简洁, 结构顺滑但不落俗, 金融的部分直接来自弄垮了

巴林银行尼克里森当年最大竞争对手的案例, 所以真实有用。小说里的主人公对金融起初一无所知, 带其入门的导师说, 金融就是你发现第五大道的热闹比第六大道贵, 然后买了第六大道的热闹去第五大道卖, 仅此而已。

所有的商业活动都是寻找或创造需求并从中获得收益的过程。需求存在最好, 只要找到就行; 被别人找完了, 就要像苹果一样去创造需求。而如果你又创造不了需求怎么办? 优化交易过程, 或者说, 想办法让你的从第六大道带过来的热闹比别人的热和新鲜。

前两天买机票, 其实买机票是最让人头疼的一件事, 如果你没钱, 可以直接购买最便宜的了事, 如果你有钱, 直接购买最好的时间, 最好的机场的头等舱也了事。怕就怕在我是不溜, 既想买个便宜票, 又想时间地点不那么差。恰巧朋友推荐我一个美国新兴的机票购买网站, 网站本身不

卖机票, 更像一个搜索引擎, 可以直接在各大航空公司的数据库里抓取资料。其实常买机票的人都知道, 最好的价格基本上出自代理, 他们会一直盯着各种折扣然后自己悄然订下再等合适时机出售, 而代理众多, 原来的做法是和经常打交道的旅行社打电话订票, 虽然保险但价格永远不会是最好的, 但不停地给大量代理打电话又不现实, 网页上提供的代理出具的机票信息又不准确, 怎么办? 这家网站出了个小小的主意却刚好两全其美。

首先你需要在他家网站上注册, 然后填写一个机票的要求表格, 比如时间段, 出发的机场(纽约有三个机场)和理想的价格区间。之后, 网站把你填写的信息进行规范化整理, 发给所有在册的代理商, 让他们评估你的信息后将报价发回给这家公司, 同样, 在电脑的帮助下, 整理后的机票信息便会通过E-mail发送给你, 详细到各个代理的名

称、联系人、电话和邮箱。不仅如此, 如果不能满足你的全部要求, 代理们也可以通过附件提供其他方案。你就可以对大量整理规范的代理信息后选择合适合适的联系。整个流程的好处是快速, 整个回馈过程在半个小时内完成; 安全, 代理不会知道你的任何个人信息, 不会跟你联系, 不会发垃圾邮件。

这是个典型的诠释优化流程的商业案例, 或者说通过流程的优化发掘出用户的另一部分潜在需求(对大量机票代理的价格比对的需求)。其实五年前, 随着入门门槛的降低, 电路元件成本的降低, 各大企业厂商都已经发现在硬件和设备上挣钱越来越困难, 内容和服务的附加值被提出并设计成产品。其实服务流程本身就是产品的一部分, 如果无法思考出全新的产品, 专注于现有产品和服务流程, 小小的优化都可以更有竞争力。

猛犸专栏

十三物什之十一: 硬盘

一个改变计算机命运的决策



历史上最早的硬盘 350RAMAC

硬盘是个有趣的发明。它有点像磁带, 有点像是唱片, 又两者都不像。它的历史可以回溯到1956年, 这使它成为了计算机发展史上为数不多的长寿部件。

硬盘的结构和原理会大不相同。而历史选择了雷纳德·杰克逊, 一位谦逊的老派工程师。对于成果归属于IBM公司所有这件事, 这位大器晚成的工程师并不介意, 他更关心开发的乐趣。更何况, 要是没有IBM的鼎力支持, 历史完全可能是另一个走向。

正如我们所知, 在硬盘发明之间, 出现过许多计算机存储装置, 纸卡和磁芯之类还算比较正常的; 还有那些让人佩服想象力的延迟线、CRT显示存储等等, 都曾曾在早期计算机发展史上占据一席之地。

所以历史的走向在20世纪50年代曾经一度纷繁复杂, 当时世界上能够生产计算机的12家企业都认为自己可以在这个新兴市场大显身手, 都在积极开发新技术, 希望能够以更好的成本和价格获得商业成功。当时执掌IBM的小沃森积极招募人才, 向计算机市场发动猛烈的攻势。为

了招揽那些不愿意离开舒适的西海岸的天才们, IBM甚至在加利福尼亚圣何塞专门设立了一个研发中心。当时担任这个研发中心主管的, 就是已经46岁的雷纳德·杰克逊。

杰克逊并非管理出身。他曾经是一名高中老师, 因为自己发明的机器判分机专利被IBM购买而加入了IBM公司, 并且逐渐成为技术管理者。当1952年他被派到圣何塞组建研发中心的时候, 无论是他自己, 还是他的上司, 都不知道这个研发中心应该做些什么。

于是杰克逊充分展示了自己的战略眼光。我们不知道是什么触动了, 让他决定发明全新的存储装置; 但是我们确实知道, 这个决策改变了计算机的世界。

巨大的铝盘

圣何塞研发中心1952年建立。在杰克逊执掌期间, 一直保持

着50人左右的规模, 小到每个人都彼此熟悉, 又大到可以改变世界。在这里, 杰克逊几乎拥有完全的自主权, 而他乐于亲身参与研发的个性也让他总是对一切新进展都了如指掌。在研发中心刚创立的几年中, 新存储设备渐渐浮现出来。

当时IBM已经拥有了磁芯和磁鼓的专利, 磁带的应用也已经现出端倪。虽然磁卡依然是使用最广泛的存储设备, 但是杰克逊已经意识到存储密度和加工成本之间的平衡已经开始向电子化磁存储设备倾斜。

磁带最大的问题就是它只是线性存储设备, 就像是我们在使用磁带随身听时, 只能快进或者快退来选择自己想要听的歌曲那样, 当你要从磁带最后返回磁带开头时, 需要花费卷过整卷磁带的时间。存储内容之间的距离越长, 访问所花的时间就越多。而磁鼓用多个轨道解决了磁带的问题, 在每个轨道上都有一个读写头, 像是把一圈圈磁带平行地粘在转轴上那样。磁鼓的高速旋转(一分钟一万转以上)能够实现随机存取, 但是它的存储容量又实在太有限。

所以杰克逊尝试把磁存储引入更多的表面上。他们尝试了多种方式, 不仅仅是存储介质, 还有信号处理、写入读出方式等等, 一切都要从头开始。他们在重新发明全新的东西, 那东西和过去的磁带有相似, 和唱片有些相似, 但又全然不同。

1956年9月, IBM公布了新的存储设备: 硬盘。这台重达一吨、形状像是冰箱的设备能够提供“高达”5兆字节的存储容量, 装有50张直径为24英寸的铝盘, 每分钟旋转1200转, 名字叫做350RAMAC。虽然现在看来粗笨无比, 但是它是当时最先进的存储设备了。

当时, 这种硬盘只能出租而不能购买。它的生产成本是一万美元, 或者说, 每M字节成本一万美元, 相当于今天的七万美元。而今天, 七万美元足以买到1PB, 也就是十亿M字节的容量。

下期预告: 曼彻斯特, 可以以地名, 也可以是一种武器的名字。但是在计算机领域提到曼彻斯特的时候, 往往意味着一种硬盘通用技术, 一种直到今天还在应用的框架。

智慧的地球需要智慧的商务

从一条鱼开始， 云计算触发行业大变革

在意大利的巴里大学，一种新型计算模式正在孕育多种新型商业模式。通过采用IBM SmartCloud™，他们创建出一套解决方案，让当地的渔民在捕鱼的同时就能将其收获拍卖到市场。通过创造更多需求，这套云计算解决方案不仅让当地渔民的收入提高了25%，更让渔产品的上市时间缩短了70%。目前，该团队正在扩展这一方案，希望为酿酒与运输行业创建新的商业模式。想想看，IBM云计算能为您的业务做些什么？

智慧的商务需要智慧的软件、系统和服务。

让我们共建智慧的地球。请登录ibm.com/cloud/cn/bari

IBM 云计算解决方案

搜索



IBM、IBM 标识、ibm.com、Cognos、让我们共建智慧的地球、智慧的地球以及地球标识是国际商业机器公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。登录 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 可获取IBM商标的最新列表。©国际商业机器公司2012。

B 评测实验室

2012年3月19日 第11期
B01-B12 版投稿邮箱:pcw-cpcwlab@vip.sina.com
热线:(023)63658890
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载: http://icpcw.mobi

主编王 诚 主笔胡 进 美编全 望

>B04 高端配置功耗对比测试

>B05 评测硬碰硬

>B07 三星Cedar Trail上网本全国首测

笔记本高分屏未来有搞头

@评测实验室胡进

在台式机显示器领域我们经常会谈到低分屏,但笔记本上的高分屏则容易被大家遗忘。其实,高分屏在笔记本上的应用是一个不可忽视的潮流,包括大尺寸笔记本在内越来越多的笔记本都开始配备高分屏。那么笔记本高分屏的未来在哪里,真的能和全高清显示器一样遍地开花,为用户呈现更多的选择吗?

高分屏并非全高清屏

对于笔记本而言,高分屏并不是什么新鲜的事物,不仅仅是大家所常见的 17.3 英寸游戏笔记本会配备高分屏,即使是一些定位时尚的小尺寸笔记本也毫无意外地使用了高分屏。而且通过最近 PC 厂商的一些新品推广来看,今后将会有更多家用或商用本来采用高分屏。在一些用户看来,也许只有分辨率达到了 1920×1080 或者 1600×900 才能算高分屏,但是在我看来,对于诸如上网本此类产品而言,如果使用了高于上网本 1024×600 的 1366×768 分辨率的显示器,同样也算高分屏,毕竟它们的屏幕尺寸那么小,达到这个分辨率后面的细致度已经很高了。

制约笔记本高分屏发展因素

纵观现在的笔记本市场,笔记本高分屏更多出现在 15 英

寸或者 17 英寸等大尺寸笔记本中,出现这样的情况我想是不能用产品价格去衡量的,因为即便是一些配备了 17 英寸高分屏的笔记本,售价也能控制在 7000 元左右。

高分屏在大尺寸本上的大量出现,我想更多和大尺寸游戏本产业的规模有一定的关系,需求的增加一定程度上拉低了大尺寸高分屏笔记本的售价。相比之下,主流尺寸或者小尺寸笔记本对屏幕分辨率的要求就显得很低了,因此笔记本厂商需要花费更多的费用来采购上述尺寸的高分屏,这无疑会导致最终产品售价的提升,因此小尺寸笔记本上的高分屏也成为笔记本厂商体现“奢侈”的豪华配置。

对很多用户来说,高分屏看上去很美,但是对于文字等应用来说,高分屏并非完美之选,虽然可以通过调节显示来达到此目的,但是在网页显示上仍然存在这样那样的问题,我相信没有人会花时间去买个吃力不讨好的配置,起码在 Windows7 或者 Windows XP 操作系统主导的大环境下,太高的屏幕分辨率和前期开发的脱节,是制约高分屏发展的主要原因所在。

另外,很多主流本本不愿意配备高分屏,还和有限的显卡性能有关。因为高分屏使得笔记本需要更高的分辨率下来运行游戏,这会对显卡性能提出更高的要求。

时机一到 本本高分屏必然爆发

从上面的分析可以看到,高分屏在小尺寸和主流尺寸笔记本上难以普及有着各方面的原因,但是在我看来,一旦需求上来了,大环境变了,高分屏的成本和售价也会得到快速降低,这也是显示器面板发展的规律。另外,今后的网络应用会朝着新的方向发展,不管是 HTML5 强大的交互能力还是不断提升的画面像素……用户对显示画面的要求是肯定存在的。一旦带有 Metro 界面的 Windows8 系统普及和成熟,用户阅读新闻和网页不再依赖于 Web 浏览器本身而是阅读客户端,那么传统笔记本的高分屏需求就会变得越来越大。何况触控功能也会加入到更多的笔记本中,所以高分屏也会受到更多用户的青睐,高分屏本本不是不爆发,而是时机未到。

工程师手记

评测实验室 胡进

微博:weibo.com/qjemaao

邮箱:pcw-hj@vip.sina.com

败给iPad的平板们 请注意细节

从年初到现在,又涌现出了一大堆的非苹果平板产品,而且平板厂商们都以抢先支持 Android4.0 为卖点,拼的是发布速度以及看上去很炫的硬件规格或是诱人的价格,但从实际情况来看,它们或多或少都有些细节上的缺憾。我和几位专门负责平板产品的同行沟通中发现,其实他们对这段时间涌现的平板产品也不是特别满意,或者说,从 iPad 宣布了平板时代到来一直到现在,他们也认为没有多少真正做到完美的平板产品,绝大多数号称 iPad 杀手的平板,绝不是什么下场也是有目共睹的,原因值得深思。

其实对于苹果这样在平板中的“霸权势力”,多数人都是有反感心理的,我也不例外,但不得不承认 iPad 以用户体验为最终诉求的设计理念是正确的。看看最近发布的平板新产品,有调亮度能直接调黑屏没法再盲操作调回去的脑残设计、有运行程序后虚拟功能按键直接消失的 BUG、还有 HDMI 输出到电视直接无限重启的致命硬伤、无线模块频繁断流的故障、满世界都是 Windows7 的时候刷新固件必须要用 WindowsXP 下的工具……最让人无语的是,居然还有 OTG 功能只能支持闪存,其他什么 USB 设备都不支持的脑残设计。在使用这些平板的时候,这一大堆出现在正式销售产品上的 BUG 一定会让你抓狂不已,平板不是 DIY 电脑,它本来就是来体验的东西,现在这些看上去是细节问题的“小问题”,对产品品牌来绝对是致命伤害。这些平板厂商看来就是想赚一锤子买卖,卖一个是一个,下回再忽悠别人去,反正消费者多嘛。

卖平板真的不只是卖产品、卖电子元件,它是一个与用户直接交互、体验决定一切的产品。你说你赶时间推新品,出来这么一个到处都是伤的二等残废,真的对自己的品牌有好处吗?这些 BUG 真的没法解决吗?显然不是,这些抢鲜发布的平板产品在后来都通过更新固件解决了不少问题,既然如此,为什么不开始就做足工夫,把问题数量降到最小呢?相信这比抢先上市多卖几台产品的好处更多吧?

想当苹果杀手的平板厂商们,该静下心来好好想想怎么从每个细节上去做好产品了,洗洗自己身上那股浮躁的山寨味吧。什么?你只想捞一把就走?那你永远都是山寨,干什么都山寨,用户的眼睛是雪亮的,看你能混到几时。

技术快线

三星 Exynos 5250 配备多核 GPU

采用三星 28nm Exynos 5250 处理器的实际产品将在年底上市。据消息称,Exynos 5250 除了采用双核处理单元外,还会内置新款的 Mali-T604 图形处理器,而且可能是双核甚至四核模组。

编辑周一:

Mali-400 图形核心大家并不陌生,虽然诸如志 A10 等性价比比较高的方案让 Mali-400 只落下个中端 GPU 的名声,但不要忘了三星自家的 Exynos 4210/4212 采用的 Mali-400 四核模组有多厉害。

根据前面提到的这个消息,Exynos 5250 可能会拥有

两个或者四个 Mali-T604 GPU,双核心的可能用于智能手机,而四核则可能用于平板。根据 ARM 官方的资料,Mali-T604 的性能可达到 Mali-400 的三至五倍,虽然我们并不知道到底要几核模组才能达到这个水平,但可以肯定的是,Mali-T604 多 GPU 模组会很强。

那么从这一点我们可以看到什么呢?平板和手机 GPU 变强最大的目的是为了支持更高的分辨率,众所周知,新一代 iPad 提供了 2048×1536 分辨率,而且这屏是三星供应的,现在你明白三星要干什么了吧。

Lucid Virtu MVP 扎根 AMD 主板 A/N 混交随便玩

我们知道, Lucid Virtu 是 Intel Z68 主板的一大卖点技术,其双显卡切换的功能给玩家们留下深刻印象。而现在的进阶版居然来到了 AMD 主板上。华硕最近推出了一款 A75 Pro4/MVP 主板,不但可以实现 APU 与 A 卡组成交叉系统,还可以让 APU 与 N 卡实现混合双卡加速,性能比单独使用独显或集显都高。此外,它还带来了虚拟垂直同步等技术。

编辑王宇:

从 Lucid Virtu 一开始露面,我就认为它是一个颇具创新能力的搅局者。当然,以 Intel 和 NVIDIA 目前微妙的关系来讲,用核芯显卡与

NVIDIA 独显组建双卡加速或切换都没什么问题,不过要说把 Lucid Virtu 技术用到 AMD 平台上,那就的确有点“搞”了,毕竟 Lucid 本身还是有 Intel 参股的……

当然,话说回来,这总是让用户有了更多的选择吧。但是,从测试的情况来看,用 APU 内置 GPU 跑 3DMark11 的 X 模式有 300 多分,用 GeForce GTX560Ti 能跑 1500 多分,用了 Lucid Virtu 之后双卡互联能跑 2100 分,这也太假了吧?多出来的 300 分是哪来的?看来还是用游戏测才靠谱。



顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware 尊崇体验之旅(苏州站)即将启动 详见 C8 版

“牛”言“飞”语



Sony Xperia S

@Saber Assad: 当人们争相去购买 iPhone 的时候, 睁大眼睛的索尼狗眼们看着, 索尼 Xperia S 的像素明显比“苹果”旗下的任何系列都要高。

电脑报小虎: 正所谓萝卜青菜各有所爱, 这位童鞋不用这么激动。iPhone 的魅力可不仅是像素。



Olympus OM-D E-M5

@T3: 佳能放心吧, 只要给 G1X 换一个可换镜头就能打败奥林巴斯啦!

电脑报小虎: 作为菜鸟级摄影爱好者, 与其买一个价格不菲的奥林巴斯, 还不如选择售价 4900 元的 G1X 实在。



Sennheiser HD 800

@Carstens: 这是目前为止我使用过的最好的一款耳机了, 音质更是无可挑剔。

电脑报小虎: 真心想要声海的这款发烧级高保真耳机, 可这小样的价格还是那么让人伤感, 呜呜!



Nokia Lumia 800

@Sonisoe: 诺基亚, 你怎么可以山寨 HTC rader 的皮呢!

电脑报小虎: 不知道 Sonisoe 是啥眼神, 本人看来看也不觉得 800 是山寨 rader, 单配色就比 rader 好看很多。



海外热评



Sandy Bridge-EP 至尊高速

英特尔 Xeon E5-2600 系列性能评测

编译自: <http://www.tomshardware.com>

日前, 英特尔公司发布了业界期待已久的 Xeon E5-2600 系列处理器, 并声称这是公司创制以来工艺最为复杂的一款微处理器: 8 核 20MB 三级缓存, 4 个 DDR3-1600 内存通道, 40 个 PCIe v3 和 4 个 v2 线路, 2 个高速通道互联, 服务对象小至超低电压服务器, 也可用于超级工作站的高性能运算。

为了满足市场的需要, Xeon E5-2600 系列处理器分为三档: “基本版” 提供 10MB 三级缓存和 6.4GT/s 的 QPI (快速互联通道), 支持 DDR3-1066; “标准版” 提供 15MB 三级缓存和 8.0GT/s 的 QPI, 内存频率提高到 DDR3-1333, 增加了 Turbo Boost 2.0 第二代睿频加速技术 (最多可跳 5 级, 500MHz) 和超线程技术; “高级版” 三级缓存提升

到 20MB, 支持的内存频率进一步提高到 DDR3-1600, Turbo Boost 最多可跳 8 级 (E5-2690 单核状态下可跳 9 级, 从 2.9GHz 跃升至 3.8GHz)。

这次 Tomshardware 评测实验室通过 Adobe Creative Suite 5.5 系统, 对 Xeon E5 处理器性能进行了全面测试。

第一项测试成绩显示, 单核的 Core i7-3960X 渲染时间比双核的 Xeon E5-2687W 多了近 2 分钟, 且 E5 的出色表现, 打败了在 2009 年被 Pat Gelsinger 誉为史上最完美的处理器代表的 5500 系列。

从第二项测试成绩来看, 12 线程 32 GB 内存的 Core i7-3960X 表现最为优秀。考虑到配置问题, 16 线程 48GB 内存的 Nehalem, 24 线程 48GB 内存的

Adobe 系统速度测试成绩			
	Adobe Premiere Pro CS5.5 启动时间 (s)	Adobe After Effect CS5.5 反应时间 (s)	Adobe Photoshop CS5 图像处理时间 (s)
2 × Xeon E5-2687W (Sandy Bridge-EP) 8C/16T 3.1GHz	3.03	1.02	0.35
2 × Xeon X5680 (Westmere-EP) 6C/12T 3.33GHz	3.54	1.07	0.53
2 × Xeon W5580 (Nehalem-EP) 4C/8T 3.2GHz	5.49	1.07	0.56
Core i7-3960X (Sandy Bridge-E) 6C/12T 3.3GHz	6.35	0.59	1.06

Westmere 测试成绩还算合格。E5 的表现中庸, 没有惊喜可言。

第三项测试结果中, 虽然 Xeon 5600 和 5500 系列成绩相同, 但都比 Core i7-3960X 要好。全新的 Xeon E5-2687W 系列图片处理速度大大领先于前代的表现, 倒是让人感到惊奇。

编辑点评: 就目前形势分析, 英特尔至尊系列处理器一经推出, 立马成了抢手货, 惠普、甲骨文、IBM、戴尔等厂商已经着手研发与 Xeon E5-2600 处理器相关的产品, 看来不久之后又有新的惊喜将会诞生。不过, 想要延续这样的受宠度, 就得看 E5 同其他硬件的磨合度是否理想了。



曼妙身材卡片机

索尼 Cyber-shot DSC-TX66 评价

编译自: <http://www.cnet.com>

频拍摄时还可以同时记录 1300 万像素的静态照片。

TX66 最出色的要算它的对焦性能了。光线较好情况下, 反应时间 0.3 秒, 暗光条件下, 反应时间 0.6 秒, 这样快速的对焦设定让你随时抓住那些精彩瞬间。从微

距拍摄效果来看, TX66 还是上不了台面。ISO200 设定下, 图片的拍摄效果基本让人满意, 可把一张在 ISO800 设定下拍摄的图片放大, 你很难看出自己拍了什么。但是由于机身小巧, 要在那么狭窄的空间里, 准确地找出自己需

要的功能键, 对那些手指肥肥的人来说真是一个挑战。

编辑点评: 在单反横行, 数码相机发威可危的时代, 定价 34999 美元的 TX66 还真是有点平平。索尼公司这次不是想靠银、金、红、白、紫和粉六款炫目的色彩占市场吧。



超强拓展性 PC

惠普 Phoenix h9 系列游戏性能评测

编译自: <http://www.anandtech.com>

在万物蓬勃生长的春天, 惠普公司也给我们带来了又一个又一个的惊喜。在 Omni27 一体机推出后不久, 一款名为 Phoenix h9 的台式机接踵而至。

这款机器的最大卖点不是处理器也不是内存, 而是能承受 250W 专用显卡功率的超级电源, 主板也可承载硕大液冷设备, 四个内存插槽可增加 16GB 内存, 这可是目前拓展性最强的一款 PC 产品。

由于条件限制, 这次的游戏性能测试平台, 搭载于两个 GeForce GTX 580 和一个

GeForce GTX 555 显卡之上, 为了保证数据的公平性, 我们选择的“Unknown Sample”配置的是 Radeon HD 7970 显卡。

现在市面上有很多显卡都能在 1080 分辨率下进行测试, GeForce GTX 580 已没有明显的优势可言, 且游戏测试结果也不能完全有效地反映出硬件性能的好坏。这样的测试成绩, 大家仅作参考不可全信。

编辑点评: Phoenix h9 的配置在游戏 PC 里面绝对算得上精品, 且散热性和电源性能又与 Alienware X51 相似, 与其说

游戏性能测试成绩				
	《蝙蝠侠:阿甘》1920 × 1080 像素分辨率	《战地 3》1920 × 1080 像素分辨率	《尘埃 3》1920 × 1080 像素分辨率	《幕府将军:金之世纪》1920 × 1080 像素分辨率
AVADirect Silent PC (OC i7-2700K+GTX 580)	77fps	50.1fps	82.6fps	114fps
HP Phoenix i7-3960X+GTX580	74fps	49.6fps	80.3fps	108.9fps
Alienware X51 (i5-2320+GTX555)	25fps	24.2fps	40.3fps	49.5fps

Phoenix h9 是一款商业性电脑, 还不如直接将它定位为游戏机型。所以, 小编很不理解, 惠普公司于吗

要将其定位为商业化的游戏机, 这不是弄得 Phoenix h9 “里外不是人”吗?

质臻飞跃 大气天成

—— 神舟10.1寸双核平板电脑飞天R10

神舟平板电脑的应运而生，让很多影迷为之动容。神舟飞天系列平板电脑重磅推出新品飞天R10，它10.1吋多点触控16:10宽屏设计，更具耐用性的黑色外观，延续神舟简约优雅的设计风格。R10采用1.2G高主频处理器RK2918，搭载1G DDR3内存，内置的安卓2.3操作系统，性能更为强劲。飞天R10的前沿数码平台更凸显人性化设计：4G存储空间、重力感应系统、无线网卡、高感光摄像头等数码平台。如此贴心的神舟飞天R10新品上市仅售1299元。

10.1吋重力感应电容屏 可视角度≥175°

永恒经典的黑色，不论在笔记本还是平板电脑，都是不变的潮流，神舟飞天R10的黑色喷漆低调却不失时尚，色彩饱满诱人，具有更优良的理化性能，保证经久不失色。飞天R10采用10.1吋多点触控16:10宽屏设计，它的1280x800高分辨率视觉体验非常出色，可完整的运行1080P高清视频，以便于视频录制和视频会议等功能。神舟飞天R10平板电脑可视角度超过175°，画面会根据方向来进行更改，进行转换视角！

1.2G高主频处理器 1G DDR3内存

飞天R10的RK2918处理器基于55纳米工艺，主频达到1.2GHz，完美支持OpenGL2.0，在3D效果方面相

对同类产品有较大的提升。飞天R10的处理器还支持全部主流视频格式的1080P编解码。1G DDR3内存能够完美应对你的多重任务挑战，不仅令飞天R10性能更优，而且功耗更低，使平台运行效果更卓越。

Android2.3护航 飞天R10平板1299元

飞天R10采用代号是“Gingerbread（姜饼）”的Android操作系统2.3版，可大幅度提升整机的性能，Flash的支持更让飞天R10轻松与信息化时代接轨。神舟飞天R10内置4GB存储空间、高感光摄像头，支持WiFi（802.11 b/g/n）无线网络等前沿数码平台的设计，功能按键排布合理，更加凸显人性化设计理念。1299元打造的神舟飞天R10平板电脑火爆上市，为您的娱乐生活再添一抹亮彩！

神舟飞天系列平板电脑



飞天R10

瑞芯微RK2918处理器 1.2GHz
Android 2.3操作系统
1G内存+4G内置存储空间
10.1"电容式多点触控液晶屏
分辨率1280*800
可视角度≥175°
内置重力感应器
内置锂离子聚合物电池
内置WiFi、MiniUSB
内置TF扩展槽、HDMI
内置高感光摄像头

NEW 新品 **¥1299**

Hasee 神舟
神舟电脑 钻石品质

神舟台式机 比组装机更便宜

8GB
32nm处理器

新双核

新梦T3600 D9

英特尔新双核2.4G处理器G530
G505 1G DDR3独显
8GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱
1GB独显
标配20"宽屏液晶

¥2999

若符合家电下乡条件，可另获13%政府补贴

Hasee 神舟
神舟电脑 钻石品质

完美瑰丽屏 保证无亮点

最强悍的14"游戏本

3DMark Vantage GPU得分高达26000分以上



SRS认证低音炮

内置802.11B/G/N无线网卡 内置130W像素摄像头

精盾K470P-B1 D1/i5/D4/i7 D2

英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2350M
英特尔智能酷睿i5双核2.5G处理器2450M
英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2670QM
英特尔HM65芯片组
14.0"无亮点LED完美瑰丽屏
HD6770 1G GDDR5独显
8G DDR3-1333内存
500G SATA硬盘 DVDRW光驱

¥3999/4499/4999

新瑞E1000 D4

英特尔双核1.8G处理器D955
英特尔GMA3150显卡
2G DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD光驱
配15.6"LED宽屏液晶

仅售 ¥2199

新瑞E2000 D6

英特尔双核2.7G处理器E3500
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
320G SATA硬盘
DVD光驱
配18.5"宽屏液晶

仅售 ¥2499

新瑞E3000 D5

英特尔双核3.06G处理器E6600
英特尔GMA X4500显卡
4GB DDR3内存
500G SATA硬盘
DVD光驱
配18.5"宽屏液晶

仅售 ¥2699

新梦T7000 D9

英特尔酷睿i3双核3.3G处理器2120
GT530 1G DDR3独显
8GB DDR3内存
1TB SATA硬盘
DVD光驱
配20"宽屏液晶

仅售 ¥3999

新梦T8000 D7

英特尔酷睿i5四核3.1G处理器400
GT530 1G DDR3独显
8GB DDR3内存
1TB SATA硬盘
DVD光驱
配20"宽屏液晶

仅售 ¥4399

新梦T9000 D7

英特尔酷睿i7四核3.4G处理器2600
GT530 1G DDR3独显
8GB DDR3内存
1TB SATA硬盘
DVD光驱
配21.5"宽屏液晶

仅售 ¥4999

精盾K360A-B8 D1/i3 D2

英特尔双核1.6G处理器B815
英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2330M
英特尔HM65高速芯片组
13.3"无亮点LED完美瑰丽屏
4G DDR3-1333内存
英特尔HD3000核心显卡
320G SATA硬盘
内置130W像素摄像头

仅售 ¥2499/2999

内置802.11B/G/N无线网卡

精盾K500A-B96 D1/i3 D1

英特尔酷睿双核2.2G处理器B960
英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2350M
15.6"无亮点LED完美瑰丽屏
4G DDR3-1333内存
英特尔HD3000核心显卡
500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

仅售 ¥2999/3299

内置802.11B/G/N无线网卡

精盾K480P-i3 D6/i5 D5

英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2350M
英特尔酷睿i5双核2.5G处理器2450M
14.0"无亮点LED完美瑰丽屏
4G/8G DDR3-1333内存
GT540M 1G DDR3显卡
500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

仅售 ¥3499/3999

内置802.11B/G/N无线网卡

精盾K580P-i5 D4/i7 D4

英特尔酷睿i5双核2.5G处理器2450M
英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2670QM
15.6"无亮点LED完美瑰丽屏
8G DDR3-1333内存
GT555M 2G DDR3显卡
500G/500G SATA硬盘
DVDRW光驱
内置130W像素摄像头

仅售 ¥4999/5499

内置802.11B/G/N无线网卡

神舟电脑网上商城 <http://www.hasee.net>

企业、教育及行业采购热线

800-999-6139 800-999-6239

神舟电脑股份有限公司 诚征各地经销商

直销电话

800-830-6022

固定电话

400-886-2668

手机拨打

神州电脑股份有限公司 诚征各地经销商 直销电话 800-830-6022 固定电话 400-886-2668 手机拨打

高配置未必是电老虎

高端配置不同负载功耗对比测试

一说起高端电脑,很多玩家就会想到顶级处理器、旗舰级显卡、高频内存、固态硬盘以及——大功率电源。仿佛一套高配置的电脑就一定是一台胃口超大的“电老虎”,耗电巨大。其实,高端电脑并不是大家想象的那么不堪,尤其是现在几乎所有的高端硬件都拥有不错的节能技术,通过这些节能技术能够让整机的功耗得到有效控制。另外,我们也可以使用睡眠、休眠等方式实现低功耗待机,快速开机,这些状态其实也不怎么费电。

高端硬件的功耗

说到功耗,我们难免会想起一个名词:TDP(Thermal Design Power,热设计功耗),接着很多用户就会想起各种高端硬件的TDP数值来:AMD FX-8150 125W、Intel Core i7 3960X 130W、Radeon HD 7970 250W、GeForce GTX 570 219W……好像一旦选择了这些配件,电脑的功率就会直线上升,所有的数值相加,然而这实在是一个非常大的错误。

我们首先来谈谈TDP和配件功耗的关系:TDP既然叫热设计功耗,当然主要是针对“热设计”而言的。通常配件散热器的生产商会密切关注配件的热设计功耗,一旦散热器的散热能力达不到热设计功耗的数值,也就是散热器无法完全将配件产生的热量散

发出去,这时轻则影响稳定,重则烧毁配件。那么,既然TDP是配件的最大设计发热功耗,显然就不是配件本身的功耗了,当配件功耗在发热上的功耗达到TDP时,必然还有另一部分功耗是用来支持配件的正常工作的(否则你买的就不是计算机硬件,而是电炉了)。因此,在配件满载状态下TDP是比配件的实际功耗小的。

但是,这有一个条件,那就是配件必须在满载状态下,一旦配件不是处于满载状态,甚至在空闲状态,配件的功耗就会大幅减小。比如在工程师用的Intel Core i7处理器,TDP为95W,在日常办公状态下,其功耗约为10W,远小于其TDP。

高端硬件节能

由于热量和功耗对电脑硬件的稳定性影响非常大,现在的硬件厂商都会为自己的硬件产品设计各种节能技术,以帮助它们的功耗能根据负载自动调节——空闲时就降低功耗,满载时就提升功耗,比如Intel有非常著名的SpeedStep、睿频,AMD有PowerNow、Cool'nQuiet等。

另外,今年新发布的Radeon HD 7000系列显卡还拥有“ZeroCore Power”(核心零功耗)技术,能在待机条件下将Radeon HD 7000系列的显卡功耗降至几乎为零(确切地说是还不到3W),相比以前的Radeon HD显卡又前进了一大步,据称NVIDIA即将发布的GeForce GTX 680也采用了一些全新的节能技术,显著降低了显卡的功耗。

在开发各种节能技术的同时,各厂商还在不断提升制程,制程越高,芯片的漏电流越小,效率越高,相应的功耗也就越低了。通过这些手段,硬件厂商就能把硬件产品的功耗降到一个相当低的地步,即便是满载时也不会有高得离谱的功耗出现了。

除了极少的电量维持内存数据不丢失以外,其他的设备全部断电,CPU风扇停转,按电源按钮或键盘就能唤醒,唤醒后能够快速恢复到待机前的状态。

休眠模式就是所谓的S4模式,S4模式是将Windows内存中的数据写入硬盘,然后所有设备断电,只有按电源按钮才能唤醒,唤醒时系统将硬盘中保存的内存数据写入内存,系统恢复到关机前的状态,在这种状态下,系统的功耗更低。

除了极少的电量维持内存数据不丢失以外,其他的设备全部断电,CPU风扇停转,按电源按钮或键盘就能唤醒,唤醒后能够快速恢复到待机前的状态。

休眠模式就是所谓的S4模式,S4模式是将Windows内存中的数据写入硬盘,然后所有设备断电,只有按电源按钮才能唤醒,唤醒时系统将硬盘中保存的内存数据写入内存,系统恢复到关机前的状态,在这种状态下,系统的功耗更低。

除了极少的电量维持内存数据不丢失以外,其他的设备全部断电,CPU风扇停转,按电源按钮或键盘就能唤醒,唤醒后能够快速恢复到待机前的状态。

高端配置功耗实测

我们将通过搭配处理器与显卡来实际测试比较高端配置在满载、空闲、睡眠、休眠下的功耗,以验证高端配置的功耗究竟有多高。在实际测试中,我们以运行Cinebench

R11.5来模拟CPU满载的应用,以FurMark 1.91考机来模拟显卡满载的应用,同时运行Cinebench R11.5和FurMark 1.91来模拟系统完全满载的应用。

Intel 平台 Core i7 3960X+ 字曜 DDR3 1600 2GB×4 功耗测试结果表				
项目	GeForce GTX 570	Radeon HD 7950	Radeon HD 7970	Radeon HD 7970+ Radeon HD 7950
CPU 满载	237W	213W	214W	216W
GPU 满载	316W	270W	417W	446W
CPU 满载+ GPU 满载	406W	324W	463W	492W
空闲	107W	87W	87W	89W
睡眠	8W	8W	8W	8W
休眠	3W	3W	3W	3W

AMD 平台 FX-8150+ 字曜 DDR3 1600 2GB×2 功耗测试结果表				
项目	GeForce GTX 570	Radeon HD 7950	Radeon HD 7970	Radeon HD 7970+ Radeon HD 7950
CPU 满载	236W	229W	226W	225W
GPU 满载	341W	258W	405W	465W
CPU 满载+ GPU 满载	418W	335W	486W	536W
空闲	87W	75W	76W	77W
睡眠	2W	2W	2W	2W
休眠	1W	1W	1W	1W

显然,从我们的功耗测试结果可以看到,无论是Intel还是AMD的高端平台,在空闲状态下功耗基本上都低于100W,差距并不大。由于FX-8150的TDP为125W,而Core i7 3960X的TDP为130W,差别也很小。我们可以看到在采用同一显卡的时候,相对于空闲状态,处理器满载下的功耗增加反而是AMD平台的更多。我们分析这应该是由AMD平台采用了可调节转速的风扇,处理器满载时温度较高,导致风扇转速加快引起更高功耗,而Intel平台我们采用了固定风扇转速的水冷散热器,因此功耗增加反而不大。

从显卡角度来看,我们发现单显卡满载状态下,Intel和AMD互有胜负,而在CPU和GPU都满载的状态下反而是Intel平台的功耗更高,而且在同时运行Cinebench R11.5和FurMark 1.91的时候我们看到AMD平台FurMark 1.91的画面明显变得卡顿,这或许是由于其处理器性能不够强劲造成的。

我们再来看看各套配置在睡眠和休眠状态下的功耗,由于我们采用的是S3睡眠状态,因此除了侦测键鼠动作外,系统只供电给主板触发器和内存,我们可以看到Intel平台由于拥有的指示灯较多,且内存数量更多,因此在睡眠和休眠状态下的功耗比AMD平台要高。

另外,我们再来看看更换显卡对平台功耗的影响,显然无论是Intel平台还是AMD平台在更换显卡后,满载和空闲状态下的功耗均有一定的变化,尤其是从GeForce GTX 570更换到Radeon HD 7900系列显卡后,功耗下降非常明显。这也说明了得益于最新Radeon HD 7900系列显卡的节能技术和28nm制程,功耗明显小于一代40nm制程没有新的低功耗技术的GeForce GTX 570。不过,等到传说中TDP低于200W的GeForce GTX 680发布,AMD也就占不到NVIDIA什么便宜了。

工程师总结 | 王宇

高配置电脑,电源管理很重要

通过今天的测试,我们可以看到即使是现在个人电脑领域最高端的处理器搭配双Radeon HD 7900系列显卡混合交火,其实功耗也并不高,492W也就打住了,500W都没超过,这也同时说明了目前个人电脑硬件节能技术的成功,高配置电脑其实并不是在任何时候都耗电,只有满载的时候所需的输入功率才会比较高,日常使用其实也不高到哪里去。

虽然今天的测试只有AMD平台搭配双Radeon HD 7900系列显卡混合交火的功耗是最高的——达到了536W,其他的都在500W以下,但这并不意味着我们配备高配置电脑的时候就可以选择额定功率500W的电源,即使是在电源的规格问题上有了较大改善,但为了电脑的稳定运行,我们在选择电源的时候还是要留有一定的余量,对于最

大功率在400W左右的配置,我们建议选择额定功率为450W~500W的电源,而功耗在500W左右的配置,最好还是选择额定功率为600W的电源,以保证系统的稳定和安全。

同时,由于睡眠和休眠状态并不会对除了主板、内存、键鼠以外的设备供电,因此无论配置如何高端的硬件设备,系统在睡眠和休眠状态下的功耗都是一定的,而且都非常低,因此我们强烈推荐用户使用睡眠或休眠以获得更快的开机速度,毕竟休眠和待机其实也耗不了什么电,但电脑的响应速度提升了数十倍。

另外,为了在系统空闲时尽可能地节省能源,购机后,最好能将系统BIOS中所有的硬件节能选项设置打开,既可以节约能源,又能减少发热延长电脑的寿命,何乐而不为呢?



BIOS设置S1模式系统会自动关闭混合睡眠,开始菜单中可以选择睡眠还是休眠



BIOS设置S3模式系统会自动打开混合睡眠,开始菜单隐藏休眠选项

小贴士 | TIPS

要切换系统S1或S3模式非常简单,只要进入BIOS,找到电源管理选项,将ACPI电源管理设置为S1或S3即可。

评测硬碰硬

SuperSSpeed 240GB固态硬盘 VS Intel SSD 520 240GB固态硬盘

极速对决

长期以来,固态硬盘以其高速的读写能力和超高的响应能力受到了很多高端用户的青睐,很多追求性能的用户都会选择用固态硬盘安装操作系统或常用游戏/软件。随着固态硬盘的价格逐步走低,240GB的固态硬盘也开始逐渐被更多的用户关注了。今年初,采用SandForce SF-2281主控和Intel闪存颗粒的Intel SSD 520发布之后,SuperSSpeed也推出了一款采用同一方案的240GB固态硬盘,它们的性能究竟如何?下面我们就一起来看看。



SuperSSpeed 240GB

■ 尺寸:2.5英寸
■ 主控芯片:SandForce SF-2281
■ 闪存颗粒:16GB × 16
■ 接口:SATA 6Gbps
■ 质保期:3年
■ 参考价格:2888元



Intel SSD 520 240GB

■ 尺寸:2.5英寸
■ 主控芯片:SandForce SF-2281
■ 闪存颗粒:16GB × 16
■ 接口:SATA 6Gbps
■ 质保期:5年
■ 参考价格:3698元

新搭配上阵

在Intel SSD 520固态硬盘发布之前,采用SandForce SF-2281主控和Intel闪存颗粒的固态硬盘并不太多,不过今年初,随着Intel SSD 520的发布,更多的固态硬盘厂商也开始采用这种搭配方案了。

我们知道,SandForce的主控在民用市场向来是很受用户欢迎的,尤其是其数据压缩技术、内置RAID技术以及AES加密技术在民用固态硬盘上非常有效地提高了数据的读写性能和可靠性。而Intel的闪存颗粒在性能和使用寿命上具有相当的优势,稳定性好,很多中、高端产品都采用Intel的闪存颗粒。

今天我们要测试的这两款产品,就可以算是采用这种搭配方案的代表作。从外观上

来看,Intel SSD 520 240GB和SuperSSpeed 240GB都采用了以4颗螺丝固定的金属外壳,不过Intel SSD 520在上表面加了一个黑色加固框,可以起到一定的加固作用,而SuperSSpeed 240GB则在内部再用4颗螺丝将整个固态硬盘电路板固定在外壳上,同样也是起到进一步加固的作用。

这两款产品都采用了SandForce SF-2281主控和16颗16GB的Intel 25nm MLC闪存颗粒,其中240GB闪存用作固态硬盘的存储空间,另外的空间用于磨损均衡、GC和Trim等冗余,因此我们可以看到16GB × 16的固态硬盘容量只有240GB。



SuperSSpeed 240GB正反两面共16颗16GB的闪存颗粒组成240GB固态硬盘+16GB冗余



Intel SSD 520 240GB正反两面同样以16颗16GB的闪存颗粒组成240GB固态硬盘+16GB冗余



SuperSSpeed 240GB采用SandForce SF-2281主控和Intel 25nm的29F16B08CCME3 MLC闪存颗粒



Intel SSD 520 240GB采用SandForce SF-2281主控和Intel 25nm的29F16B08CCME2 MLC闪存颗粒

读写性能PK

由于这两款固态硬盘的理论性能都十分突出,我们将它们统一接在主板SATA 6Gbps接口上,以免接口传输带宽影响了产品的最终表现。我们使用PCMark7对它们进行实际应用测试,用Iometer进行32位队列深度下的顺序读写测试,用AS SSD Benchmark和CrystalDiskMark进行随机读写测试,来考查它们在实际应用环境和理想测试环境中的表现。

测试平台

处理器: Intel Core i7 3960X
主板: 华硕P9X79 DELUXE
内存: 宇瞻DDR3 1600 2GB × 4
显卡: 迪兰Radeon HD 7970
显示器: DELL U2410
电源: 长城巨龙1250
系统: Windows 7 64位中文版

对比测试成绩表

项目	SuperSSpeed 240GB	Intel SSD 520 240GB
PCMark7磁盘性能	5295	5281
IOMeter 512Byte顺序读	76432IOPS / 37.32MB/s	76841IOPS / 37.52MB/s
IOMeter 512Byte顺序写	83165IOPS / 40.61MB/s	82789IOPS / 40.42MB/s
IOMeter 4KB顺序读	78056IOPS/304.91MB/s	79116IOPS / 309.05MB/s
IOMeter 4KB顺序写	39463IOPS/154.15MB/s	54761IOPS / 213.91MB/s
AS SSD Benchmark 顺序读	31.48IOPS (16MB) / 502.07MB/s	30.58IOPS (16MB) / 486.08MB/s
AS SSD Benchmark 顺序写	19.28IOPS (16MB) / 306.70MB/s	17.53IOPS (16MB) / 285.09MB/s
AS SSD Benchmark 4KB随机读	4876IOPS / 18.52MB/s	5331IOPS / 20.30MB/s
AS SSD Benchmark 4KB随机写	14145IOPS / 43.60MB/s	14261IOPS / 48.34MB/s
AS SSD Benchmark 4KB 64线程随机读	53632IOPS / 209.53MB/s	60271IOPS / 223.83MB/s
AS SSD Benchmark 4KB 64线程随机写	59393IOPS / 234.22MB/s	57531IOPS / 229.37MB/s
AS SSD Benchmark 512Byte随机读	4770IOPS	5064IOPS
AS SSD Benchmark 512Byte随机写	4093IOPS	4496IOPS
CrystalDiskMark 顺序读/写	468.1MB/s / 321.9MB/s	463.4MB/s / 293.7MB/s
CrystalDiskMark 512K随机读/写	437.6MB/s / 315.0MB/s	402.1MB/s / 286.4MB/s
CrystalDiskMark 4KB随机读/写	28.70MB/s / 56.11MB/s	23.37MB/s / 59.15MB/s
CrystalDiskMark 4KB QD32随机读/写	200.0MB/s / 266.2MB/s	228.7MB/s / 248.7MB/s

从PCMark7的模拟实际应用操作测试项可以看出,在实际应用环境中这两款产品的表现都非常突出,成绩均超过了5000分,而且差距微小,几乎可以忽略不计。

在Iometer 512Byte顺序读写测试中,两块硬盘同样是在读写性能上几乎没有差距,而在常用的4KB读写测试中,Intel SSD 520 240GB的性能优势终于发挥了出来,尤其是写入性能相当强悍。

在AS SSD Benchmark测试中,SuperSSpeed 240GB在16MB的顺序读写测试项中取得了一定程度的领先。在4KB和4KB 64线程读写测试中,主控芯片相同、闪存颗粒相似的SuperSSpeed 240GB和Intel SSD 520 240GB的表现同样出色。不过在随机读写测试中,Intel SSD 520 240GB的表现更好一些。在512Byte的随机读写测试中Intel SSD 520 240GB的表现也同样出色,我们分析造成这些差距的最大原因应该是Intel

SSD 520 240GB在固件的优化上做得更加优秀。

在CrystalDiskMark测试中我们可以看到,在顺序读写,512KB随机读写以及4KB随机读取,32位队列深度的4KB写入的测试中,SuperSSpeed 240GB占据微弱优势,而在4KB随机读写以及32位队列深度的4KB读取测试中,Intel SSD 520 240GB又胜出一筹。

从对比结果我们可以看到,采用固态硬盘对于消除大部分用户电脑的最大瓶颈——磁盘性能,效果非常明显。两款同样采用SandForce SF-2281主控芯片和Intel 25nm MLC闪存颗粒的固态硬盘都表现出了强劲的性能,而且几乎可以说是棋逢对手。虽然Intel SSD 520在大多数测试项目中拥有一定的优势,但整体来看其优势并不是非常明显,SuperSSpeed 240GB在面对Intel SSD 520 240GB的时候并非没有一战之力。

工程师总结 | 王宇

SandForce+Intel 组合值得期待

Intel SSD 520系列和SuperSSpeed固态硬盘均采用25nm的MLC NAND,在相同的体积和封装颗粒数量下能够带来更大的存储空间,并且提升读写速度。再加上SandForce主控芯片强大的数据压缩能力以及它带来的更加出色的数据可靠性,不仅让SSD表现出了明显的速度优势,而且也在一定程度上消除了用户对SSD可靠性的疑虑。同时,25nm制程的MLC闪存颗粒让大容量固态硬盘的成本得到了比较好的控制,相比之前固态硬盘的天价来说,目前的大容量固态硬盘更容易被普通消费者接受。当然,要想在广大用户中普及固态硬盘,

还需要时间,毕竟相对于机械硬盘来说固态硬盘的价格仍然较高,更适合发烧友以及对电脑性能有要求的用户。

另外,从这两款固态硬盘的对比测试结果来看,我们可以发现同样方案的固态硬盘,其性能不再取决于闪存颗粒和主控芯片本身,而更多地在于主控芯片的固件、控制程序和优化方案。相对于价格更高的Intel SSD 520 240GB来说,SuperSSpeed 240GB固态硬盘的性能比无疑很明显,不过Intel SSD 520提供长达5年的质保期,对看重服务的用户来说也有很强的吸引力。

智能省电小精灵

富勒A53G商务精英版无线鼠标评测

对于无线鼠标来说,更换电池是个很麻烦的事情,鼠标厂商们也在想方设法延长产品的续航能力。富勒在推出了一系列主打节能的无线键鼠产品之后,又在产品功能方面下功夫,推出了节能、功能两手都硬的A53G商务精英版无线鼠标。



主要参数

- 按键数量:五个按键,两个特殊功能键
- 分辨率:1000/1500/2000DPI 三段可调
- 刷新率:125/250/500RPS 三段可调
- 供电方式:一节或两节 AA 电池
- 工作方式:IR
- 产品体积:104 mm × 68 mm × 38mm
- 特色设计:智能人手感应节能技术
- 参考价格:169 元



滚轮后方是 DPI 和刷新率调节按钮



鼠标右侧的 4、5 键和类肤质防滑橡胶

经典外形 适应性强

富勒 A53G 是一款右手鼠标,采用了流线型外观设计,整体尺寸比较适合大多数东方人的手型,手握上去之后大拇指放在左侧凹槽之处,稍往上用力则可以轻松按到 4 和 5 号键,感觉比较舒适。至于重量方面,由于 A53G 可以使用一节 AA 电池,也可以使用两节,所以相当于就是自由配重了,玩家完全可以根据自己的习惯来决定。

材质方面,A53G 顶部采用了烤漆材质,左侧配备了类肤质防滑橡胶,右侧采用了磨砂硬质塑料,避免了手出汗之后留下污垢,同时也保证了不错的接触感。鼠标的滚轮也采用了半透明磨砂材质,根据响应速度的不同,分别发出红、蓝、紫的光芒。

总的来说,A53G 在手感方面适应性还是很强的,应该符合大多数用户的需求。

特色功能 可圈可点

作为一款以功能与节能为卖点的无线鼠标,A53G 必然有足够特别的东西吸引眼球。首先是针对性能方面的特色设计,在鼠标滚轮的后方,设置了两个功能键,一个可以三段调节 DPI,另一个可以三段调节刷新率。在调节刷新率的时候,鼠标滚轮会跟着改变颜色,从低到高分别是蓝、紫、红,而调节 DPI 的时候,滚轮会根据 DPI 高低闪烁一次、两次和三次。不过,在调节完 DPI 之后,就没有明显的提示了,要确认当前 DPI 的话,需要自己再重新按一遍……当然,这只是个小细节而已。

除了性能调节的按键外,A53G 还支持自定义组合键。通过驱动程序设置界面,可以把鼠标上的各个键绑定上自己需要的组合键(例如 Ctrl+C、Ctrl+V 等等),这在编辑文档的时候比较有用,特别是把组合键绑定到 4 和 5 两个不常用的键上。

最后要说 A53G 最神奇的一个特色设计,那就是人手感应启动功能。我们知道无线鼠标为了节能,会在待机一段时间后进入休眠状态,只要移动一下鼠标或是按一下鼠标上的键就可以唤醒。但是,只需要移动鼠标就能唤醒很容易遇到误唤醒,比如不小心碰到;按一下键唤醒又影响操作的流畅感。而 A53G 采用的人手感应唤醒就比较人性化,鼠标休眠后无论你怎么碰它(只要不是用手掌),它都不会唤醒,而只要把手掌放上去,它就立刻开始工作,就好像没有休眠一样,整个切换过程完全让人没有察觉。根据我的实测,只有手掌与鼠标上盖有一定接触面积时,A53G 才会唤醒。

此外,性能方面,A53G 最高 500RPS 的刷新率和 2000DPI 的分辨率在各种游戏中都表现良好,适应性也比较好,完全可以满足商务、主流游戏的应用。

✓ 出色的节能设计和应用适应性

✗ 不能实时显示 DPI 状态

工程师总结 王诚

用起来很顺手的省电无线鼠

由于个头不算大,所以 A53G 商务精英版更多定位的是笔记本用户。不过就我看来,只要你不是特别在意鼠标的大小,不是要特别强劲的专业游戏鼠标,那无论是功能还是性能,A53G 商务精英版都能满足你的需求。另外它的一系列特色功能,例如可绑定自定义组合键、智能人手感应唤醒、双电池适应等等,A53G 商务精英版都会让你觉得用起来特顺手,如果你想买一款 100 元以上、200 元以下价位中较好的无线鼠标,A53G 商务精英版是个不错的选择。

750W,高配双卡也够用

长城巨龙BTX-750SD(A)电源评测

我们目前得到的消息,都可以肯定NVIDIA下一代基于开普勒架构的旗舰级显卡会在最近发布。对于狂热的游戏玩家来说,第一时间入手顶级显卡那是毫无悬念的事情,不过如果是借此机会新购机的话,同时选择一款强劲电源也是少不了的,而本次我测试的这款来自长城的巨龙750W电源,就足够吸引高端玩家的眼球。



主要参数

- 额定功率:750W
- 80PLUS 标准:铜牌
- 各路输出:+5V/+3.3V/+12V1/+12V2/+12V3/+12V4/-12V/+5VSB; 30A/24A/16A/16A/16A/18A/0.5A/3A
- 转换效率:220V 输入下,20%轻载:86.05%、50%典型载:87.81%、100%满载:84.7%
- 外壳:黑化
- 模块化设计:是
- 参考价格:998 元

✓ 功率足、做工出色、转换效率达到80PLUS铜牌标准

✗ 价格偏贵

工程师总结 王诚

国产中高端电源也好用

很多玩家买电源首先就会考虑洋品牌,的确洋品牌在产品外观和卖相方面都做得很吸引人,当然也不乏品质出众的优秀产品。但可能很多朋友不知道,不少洋品牌的高端电源也是在国内找一线电源厂代工的。说实话,从电源品质来讲,国内一线品牌,例如长城,推出的中高端产品也非常不错,而且现在针对 DIY 用户推出的电源产品更加人性化,更符合 DIY 玩家的品位。BTX-750SD(A)就是这样一款品质国货电源,如果你打算购买一款中高端电源来玩高端显卡平台,BTX-750SD(A)值得考虑。

强力规格 直指高配

长城巨龙 BTX-750SD(A) 额定功率为 750W,对于目前双显卡的顶级平台来说也是绰绰有余,从详细的输出规格来看,BTX-750SD(A) 提供的 4 路 12V 输出都达到了 16A 以上,对付高功率的显卡都不成问题。

由于 BTX-750SD(A) 是一款模块化高端电源,所以可以根据需要来调整电源线的数量,有利于减小机箱内走背线的难度。当然,从接口部分也可以看到 BTX-750SD(A) 的强大之处,它提供了 4 条 PCI-E 电源线的输出接口,理论上可以连接两块具备双 6Pin 或者双 8Pin 外接供电接口的高端显卡(双卡 K 互联平台),而两条 8Pin 的电源线则让 BTX-750SD(A) 可以支持双

CPU 的服务器主板(一般的电源都只有一个 8Pin 处理器供电接口)。除此外,5 条 SATA 供电线(每条线上有三个 SATA 电源接口)也最多支持 15 个 SATA 设备,足够高端用户甚至是工作站使用了。

周边配套方面,BTX-750SD(A) 采用了全黑化外壳,14cm 智能温控风扇,卖相十足,符合高端发烧友的品质需求。

实测性能 效率不错

为了考查 BTX-750SD(A) 的实际性能,我使用 Chroma 8000 对它进行了全面的分析。从测试数据来看,BTX-750SD(A) 在各种负载情况下的输出都非常稳定,纹波也全部控制在严格的标准范围之内,即便是比较苛刻的交



配备了 14cm 智能调速风扇

叉负载测试,BTX-750SD(A) 的表现也很好。

在转换效率方面,BTX-750SD(A) 达到了 80PLUS 铜牌标准,实际测试中,在 220V 输入情况下,加载 20%负载时的转换效率为 86.05%、50%负载时为 87.81%、100%负载时为 84.7%。对于一款高端电源来说,转换效率是非常重要的,BTX-750SD(A) 表现得算是不错。



电源侧面丰富的模块化接口

阿童木新小本

三星NC110P上网本全国首测

在今年第6期我邀请了多家PC厂商就上网本的未来进行了讨论,看到PC厂商乐观态度的同时,也感受到了他们对英特尔Cedar Trail新上网本平台所寄予的期望。如今,多家PC厂商发布了基于Cedar Trail平台的新上网本,评测实验室也在第一时间拿到了相关平台的三星NC110P上网本,希望通过实际的应用和测试,来寻找新平台上网本带给我们的不同。

32nm制程 单芯片方案

不管是第一代Atom N270处理器还是第二代Atom N550/N570处理器,都基于45nm制程,而Cedar Trail平台Atom N2600处理器最大的改变是使用了目前主流的32nm制程。制程上的提升,不但缩小了芯片的面积,而且还有效降低了功耗。根据拆机后我们对比的结果,Atom N2600核心相对上一代Atom N550,芯片面积有约30%的减小(如右下图)。

通过对三星NC110P的拆解看到,Cedar Trail仍然使用了和第二代产品相同的单芯片方案,GPU直接融合到CPU当中。这样的变化,更利于主板内部的元件布局,并容纳更多的功能元件,如加入3G网络、引入更加出色的扬声器单元等。事实上,从三星NC110P的主板上看到,如今占据主板空间的元件已经不再是处理器以及散热组件了,相反硬盘、无线网卡等配件成为制约上网本变得轻薄的关键所在。

具体到三星NC110P上网本上面,除去屏幕,它的机身厚度只有1.4cm,而包含6600mAh电池在内的整机重量也控制在1.17kg,这样的实测结果使得Cedar Trail上网本仍然保留了其原有的便携特性,同时电池的容量也更大。

发热量低 底部不烫

我们使用AIDA64软件对三星NC110P进行满负荷测试(室温21℃),1个小时后测得处理器出风口的温度只有33℃,腕托区域的平均温度为30℃,而机身底部紧挨着处理器散热器的区域温度只有31℃,这样的温度算是我测试过的上网本中温度表现最低的,用户以后在双膝上使用诸如三星NC110P这样的Cedar Trail上网本也不用承受以前的“高温”煎熬了。

这样的结果,和Atom N2600处理器较低的功耗有着直接关系,按照英特尔官方提供的资料,Atom N2600处理器的TDP为5W,相对上一代的Atom N550双核处理器的8.5W有一定程度的降低。

将三星NC110P上网本处理器散热组件和上一代Atom N550上网本的散热组件相比,三星NC110P的散热组件体积并没有占据多大的优势,不过设计方式更

加简单,简单的铝片配合6cm直径的风扇即可获得不错的散热效果。

在满负荷测试过程中,三星NC110P的静音表现也让人满意,虽然对处理器加载了满负荷,处理器温度达到了62℃,但是在安静的办公室我们并没有听到明显的风扇运行噪音,处理器出风口也没有感觉到加速的气流吹出,这和上一代上网本相比,使用体验还有一定的提升。

HDMI接口 和高清解码是看点

HDMI接口是大尺寸笔记本的标配,长期以来也是上网本让人唾弃的地方。但是在Cedar Trail上网本平台上,配备HDMI接口已经变成了现实,本次测试的三星NC110P就是一款标配HDMI接口的上网本产品,我们通过HDMI顺利地显示信号输出到了全高清平板电视上,并实现了流畅的上网和在线视频播放操作。至于实测的处理性能,Atom N2600的性能还是偏弱,和上一代平台的Atom N570相比,在性能上甚至还有轻微的落后。

但是对于Cedar Trail上网本来说,最重要的地方是集成了全新的GMA 3600显卡,并提供对高清视频硬件解码的支持,配合HDMI接口,三星NC110P瞬间还可以变成一台客厅高清播放器。体现在实际的测试过程中,我们借助《QQ影音》、《Windows Media Player》以及射手播放器尝试播放了不同格式的1080P高清视频。

体现在实际的测试过程中,我们加入的H.264格式1080P高清《皇家赌场》、VC-1格式《珍珠港》1080P高清视频、WMV格式的1080P高清视频以及RMVB的720P视频,在三星NC110P上均可以流畅播放,只是在不同的播放器上有着不同的播放表现,如《QQ影音》就无法流畅播放WMV格式的1080P高清视频;《射手播放器》就无法流畅播放RMVB格式的720P高清,此时处理器占用率达到了85%左右,所以使用三星NC110P播放高清视频时,可以根据需要选择不同的播放器。

易用度高 长续航

除了上面提到的低发热量外,三星NC110P在易用性方面还有其他的亮点,让我感触最深的是这款上网本配备的是防眩光LED屏幕。三星NC110P的键盘宽度为25cm,这也是目前10英寸上网本中比较靠前的规格。事实上,三星



电源开关设计在机身转轴边缘,曲线机身很漂亮



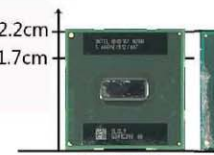
Atom N2600处理器散热器仍然比较小巧



键盘宽度25cm,手感还不错



硬盘使用防震橡胶壳包裹,只是更换硬盘时需要拆掉外壳



不同时代Atom处理器大小对比

NC110P的键盘手感和键帽间距控制得不错,不会出现误碰现象,敲击过程中键盘也没有出现上下晃动的现象。

在接口上,三星NC110P和14英寸主流本接近,不但配备有HDMI接口,还带有3个USB2.0、读卡器、摄像头和蓝牙3.0等接口。三星NC110P的接口设计也很特别,其中一个接口支持增强充电功能,另外一个接口专门为光驱供电进行了优化。稍显不足的是,三星NC110P的摄像头效果比较逊色,在较低光线环境下使用,画面的噪点有些严重。



轻巧便携、电池使用时间长、流畅播放1080P高清视频、扬声器效果佳

摄像头效果较差

产品资料

- 处理器:Atom N2600(1.6GHz)
- 芯片组:NM10
- 内存:2GB DDR3
- 显卡:集成GMA 3600
- 存储:320GB硬盘
- 显示屏:10英寸防眩光LED(1024×600)
- 网络:RJ45千兆有线+11n无线+蓝牙3.0
- 主要接口:3×USB2.0、VGA接口、HDMI、摄像头、音频输入、麦克风
- 系统:Windows 7家庭基础版32位
- 重量:1.17kg(含6600mAh电池)
- 1.34kg(含电池和适配器)
- 参考价格:2399元

产品性能

- CineBench R10:550(1CPU)、1565(×CPU)
- 3DMark06:495
- PCMark Vantage:1537
- HD Tach硬盘平均传输速度:73.5MB/s
- 播放720P高清视频电池使用时间:300分钟(中等屏幕亮度)

工程师总结 胡进

新ATOM上网本 强在功耗与散热

虽然Atom N2600处理器在性能上相对上一代产品没有提升,但是GMA 3600新显卡具备的高清视频解码以及富看点点的HDMI接口,无疑中扩展了上网本的应用范围,为上网本增色不少,使其成为名副其实的客厅高清播放机,只是对于其他的一些应用,Cedar Trail并没有带给用户明显的体验改变,上网本中存在的一些不足在新平台上上网本产品中仍然存在,如1024×600的屏幕分辨率无法完整显示部分程序窗口。

对于三星NC110P而言,是我测试过的上网本中表现出色的一款,防眩光屏幕,出色的扬声器效果以及舒适的键盘手感是产品亮点,而大容量电池和长续航时间契合了上网本的核心卖点,三色可选外观赋予产品额外的时尚卖点,是Cedar Trail新上网本平台中值得购买的一款产品。

大内存一步到位

华硕A43SM评测

在Ivy Bridge笔记本平台尚未发布的时候，市面上还是出现了很多搭载NVIDIA GT 630M或者类似显卡的新笔记本，华硕A43SM就是其中一款富有看点的产品。这款产品最大的特色是直接搭载了8GB大容量内存，同时还融入了7200转高速硬盘和USB3.0接口，是近期主流本市场中有些与众不同的产品。

金属C壳机身偏重

在外观设计上，A43SM并没有给我带来太多的不同，外观模具风格和我们之前测试的X84H有很多相似之处，将电源接口设计在散热口附近的不足在这款机型上也有体现。不过在细节方面，本次测试的A43SM显得更加的精致。首先这款机型的顶盖采用了工程塑料材质，顶盖表面的立体纹路不但耐磨，而且触感舒适。值得一提的是，这款机型的顶盖比较坚固，即便我用力按压，屏幕上也没有出现明显的水波纹现象。

比较有着看点的是，A43SM的C面采用了金属材质，磨砂的表面和棕色设计看上去比较有个性。可能是更多考虑到坚固特性，A43SM相对同类型机型而言要重不少，包含56Wh电池在内机身重量达到了2.43kg。

8GB内存 USB3.0接口

在配置上，A43SM采用了Core i5 2450M处理器和定位中端市场的GT 630M独立显卡，是目前5000元价位笔记本市场比较主流的配置。如果说这些配置略显普通，A43SM的看点则体现在出厂标配8GB DDR3内存和7200rpm高速硬盘，这些高规格配件的加入，无疑提升了产品的性能表现。

在游戏实测中，我们使用常规

分辨率和默认画质设置分别运行《街头霸王4》和《生化危机5》游戏，均获得了流畅的画质表现，尤其是对显卡有一定要求的《生化危机5》游戏，A43SM也获得了61.4fps的流畅画质。这样的结果意味着，A43SM是一款可以轻松应对主流游戏的笔记本产品，搭配的GT 630M和目前部分笔记本采用的GT 540M独立显卡性能接近。

值得一提的是，A43SM配备了8GB DDR3内存，虽然如此大容量的内存让一款主流配置笔记本难以物尽其用，但是在游戏或者多任务应用中还是能获得一些性能优势，何况用户还可以利用空闲的内存用作高速的虚拟硬盘（详见今年第六期B3版面）。另外，A43SM还配备了7200rpm高速硬盘，我们利用HD Tach测得的硬盘平均传输速率为99.1MB/s，相对5400 rpm硬盘常见的70MB/s的速度有不错的性能提升。

散热出色 掌托不热

虽然搭配了GT 630M独立显卡和7200rpm高速硬盘，但是在散热测试中，A43SM的表现还是不错，长时间满负荷考机C面左右掌托位置均感觉清凉。为了真实体验用户使用环境，我们除了利用AIDA64和Furmark对处理器和显卡添加满载外，还对7200rpm硬盘持续添加负荷，以

考查高转速硬盘对使用带来的影响。

实际结果表明，一个小时后测得处理器温度为66℃，显卡核心温度为72℃，硬盘温度为37℃（室温21℃），左右掌托位置的温度均控制在30℃以下，C面发热较为明显的区域集中在B键位置，此时靠近处理器散热器底部位置的温度为37℃。之所以有这样的表现，和A43SM带有的Icecool散热技术和优秀散热风道设计有关。

不过体现在其他方面，A43SM的表现可圈可点。好的地方是这款机型的巧克力键盘手感不错，敲击时没有上下晃动的现象；屏幕转轴阻尼适中，可以单手自由开启；至于扬声器效果，A43SM输出音质清晰，但是存在输出功率不够大的现象，这也是奥特蓝星扬声器曾经普遍存在的问题。在可维护性上，A43SM拆掉底壳盖后可以直接升级硬盘和更换内存，如果要对处理器风扇进行维护需要拆掉整个外壳。

工程师总结 胡进 主流本的新看点

当很多人面对千篇一律的处理器和显卡配置感到麻木的时候，华硕A43SM算是近期笔记本中一款富有看点的产品。USB3.0、8GB大容量内存和7200rpm高速硬盘都和传统本拉开了距离，省去了后续升级的麻烦。重要的是，A43SM在散热方面做得比较出色，是一款各方面配置都显得均衡的主流本产品。唯一不足地方是采用了7200rpm硬盘后，掌托区域还是能够感觉到轻微的震动现象，这也是高速硬盘笔记本无法避免的问题。



C面采用了金属材质，巧克力键盘手感不错



带有USB3.0接口，不足的是电源接口和处理器出口相邻过近



标配8GB超大容量内存，两个内存插槽均被占用，左侧的7200rpm硬盘是亮点

细节做工到位，C面金属材料耐磨，8GB大内存、USB 3.0

腕托处有轻微的震动

产品资料

- 处理器:Core i5 2450M (2.5GHz)
- 内存:8GB DDR3
- 显卡:GeForce GT 630M 2GB 独立
- 显存+HD 3000 核心显卡
- 存储:750GB 硬盘(7200rpm)
- DVD 刻录机
- 显示屏:14英寸 LED (1366×768)
- 主要接口:1×USB3.0, 2×USB2.0, VGA, HDMI, 音频输出, 麦克风
- 网络:RJ45, 11n 无线网络
- 重量:2.43kg (含56Wh电池)
- 系统:DOS
- 参考价格:4999元

产品性能 主测

- PCMark Vantage:7299 (内存/4553, 游戏/5877, 硬盘/3965)
- 3DMark Vantage:E17782 (GPU/17020 CPU/20539)
- HD Tach 硬盘平均传输速度:99.1MB/s
- MobileMark2007:226分钟 (中等屏幕亮度)
- 《生化危机5》:61.4fps (1280×720 默认画质)
- 《街头霸王4》:107fps (1366×768 默认画质)

原装电池贵在哪

上周3·15笔记本兼容电池测试专题得到了很多读者的回音，大家也纷纷发表了自己对兼容电池的看法，也对原装电池的高价和暴利进行了唾弃，如云帆读者所说的那样，物美价廉的电池才能真正赢得消费者的需求。

同时也有部分读者感到疑惑，兼容电池和笔记本原装电池之间的差价为什么会这么高呢？下面我就通过对惠普 Pavilion G4笔记本原装电池进行拆解，让大家看看原

装电池所体现出的不同。需要提醒大家的是，此次拆解的原装电池仅代表本次测试的这款产品，不同品牌原装电池在内部工艺上可能存在明显的不同。

电芯品牌有差异：和兼容电池普遍使用廉价的国产电芯不同的是，原装电池一般都会用到进口电芯，如索尼、松下、LG或三星品牌。如本文用于拆解的G4原装电池采用了韩国LG电芯（图1），在稳定性和使用寿命上更胜一筹。另外，在容

量上，原装电池也做得很到位，一般都会略高于标称值。

内部工艺不同：绝大多数兼容电池一般都会使用电线连接电芯和PCB电路板，但是我看到惠普G4原装电池却使用了和电池宽度和电芯接头位置完全匹配的排线，呈现出来的内部做工不但清爽，在可靠度方面更高一些。

除此之外，惠普G4原装电池的电芯连接排线是直接和PCB电路板焊接在一起的，这点和兼容电

池使用电线连接的方式相比，具备更高的可靠度，电芯和外壳的粘接工艺更可靠（图2）。

不仅如此，原装电池的镍片焊接工艺非常到位，严格的四点焊接和镍片中部的镂空工艺（图3），可以最大限度降低焊接过程中对电芯的伤害，延长电芯使用寿命。

安全要求级别不同：通过图4可以看到，惠普G4原装电池带有双重NTC温度保险，两个温度探头（圆圈处）可以监测电芯表面的温

度变化，这在兼容电池上基本上是看不到的。而且对于电池保护板本身的安全保障，G4除了带有温度保险功能外，还通过设置二次保险功能监测电流变化（图5），提供更高级别的安全保障。至于其他差别主要表现在一些安全认证上，如原装电池一般都会通过CE、UL、FCC、PSE等国际认证，算是产品安全性的另一种表现。



采用韩国LG进口电芯



惠普G4原装电池使用胶水和外壳固定，而不是兼容电池普遍使用的双面胶



惠普G4原装电池镍片和电芯的焊接点位置固定，焊点均匀



带有双重NTC温度保险



电池保护板设计有二级保险，安全性更高

私密好机友

台电 P75a 平板测试

台电最近连续推出了多款平板,大多数都是8英寸以上的机型,P75a是个例外。它是一款采用全志A10芯片方案的产品,大家都知道,A10方案最大的卖点就是视频播放功能强,各厂商为了最大化该优势,一般都产品配置了较大的屏幕,7英寸的P75a却是个例外。为什么采用这样的设计,有什么不一样的体验呢?

设计简约中带着个性

3月是春季新品集中上市的时期,台电也趁热打铁,一口气推出了多款机型,P75a主攻中低端市场。从外形来看,我觉得该机算是国产7英寸平板中比较轻薄的,很有意思的是,由于并未采用窄边框设计,P75a的7英寸屏幕显得比同尺寸产品小。屏幕侧面的Android快捷键及摄像头位置,表明了竖屏的方向,不过很奇怪,无论我怎么旋转屏幕,显示方向始终

未发生变化。

在这种情况下,左摄像头右Android按键的横屏,就成了P75a唯一的显示方向。这样也不错,快捷键位于右手,按上去很方便,机身右上方的音量+/-键操作起来也非常顺手。比较奇怪的是电源键,设计在了机身右下方,而不是左上方或者音量键旁边,虽然右手也可以轻松操作,但需要时间适应。



机身背部由细磨砂金属材质包裹,看上去非常时尚



依旧只采用到2.3.4版系统,不知日后是否会升级到4.0

✓ 机身小巧,做工不错
视频播放能力强

✗ 屏幕可视角度较小

基本参数

■系统:Android 2.3
■方案:全志 A10
■内存:512MB
■电池:3000mAh
■屏幕:7英寸 800×480 分辨率
■尺寸:204mm×122mm×9.9mm
■重量:339.9g
■参考价格:599元(8GB)

跑分测试

■Quadrant 总分:1620
■CPU:3040
■Memory:1348
■I/O:2853
■2D:234
■3D:808

■视频测试:出色

《失恋33天》MP4/720P/6Mbps 流畅
《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
《猩球崛起》AVI/1080P/20Mbps 流畅

■游戏测试:一般

《跑跑卡丁车》流畅
《实况足球 2012》流畅
《极品飞车:热力追踪》掉帧

屏幕向上可视角度偏小

因为成本的关系,P75a并未采用IPS这样的高品质屏幕,不过效果和触控体验并不差。特别是并没有出现明显的触控延迟,算是这个级别产品中表现很不错的,这在《水果忍者》这样的游戏中感觉很明显。不足之处在于可视角度偏

小,特别是向上的角度,超过90度看就会显得比较吃力,当然只是一个人玩的话也无所谓。

得益于A10方案及较小的屏幕尺寸,P75a在强劲视频表现的同时,还拥有不错的游戏体验。A10方案的视频性能我已经说过

很多次,在这儿就不再重复。至于游戏这个相对不是长项的测试,P75a表现正常,主流2D/3D游戏都可以流畅运行,只是要求稍微高一些的大型3D游戏会出现掉帧现象。

工程师总结 周一 实用好用就够了

不知道现在的大学生晚上还熄不熄灯,我记得当时所念的学校是要熄灯的,上学那会年轻气盛,精力充沛,这么早根本睡不着,几个好基友经常缩在某个人的床上托着笔记本看电影。现在没这么麻烦了,不少同学都买了平板,用起来也比笔记本方便。但并不是所有人都喜欢或者习惯与人分享,所以市面上也有很多适合独乐乐的产品,台电P75a就是其中之一。小巧的机身加上7英寸的屏幕,注定了它不是一款适合大家一起玩的机型,不过就个人娱乐来说,P75a够用且好用。

小清新 爱电影

昂达 VI40 精英版平板测试

在昂达VI40精英版上市前,绝大多数国产9.7英寸以上平板走的是“粗犷”路线,也就是屏幕可以大,性能可以强,外形可以Man,但就是很少让人觉得精致。VI40精英版应该是这种尝试的发起者,至少在这个尺寸的产品中,它是小清新。

机身轻薄 屏幕效果好

昂达在国产数码播放器市场的强势表现,并没有在平板时代有所减弱,从与众不同的外观设计就可以发现这一点。VI40精英版的机身比较轻薄,最薄处仅为6mm,并且难能可贵的是,由于采用了坚固而轻盈的铝合金面板,其重量仅为600g,便携性在国产9.7英寸平板中傲视群雄。细节方面,VI40精英版的机身上带有物理按键,并全部位于屏幕下方,按起来手感有些偏硬,不过有总比

没有方便。

VI40精英版采用了9.7英寸IPS屏,亮度达到400ANSI流明,从画质表现来看,该机的色彩非常好,还原准确,饱和度高但又不觉得过于艳丽。另外,得益于足够高的亮度及IPS屏出色的可视角度,VI40精英版的屏幕显示效果让我比较满意。唯一遗憾的是,可能是工程机的关系,屏幕颗粒感较重,仔细看可以发现液晶屏的网格纹。



在国产平板中,搭载500万像素以上摄像头的产品并不多,VI40精英版是其中之一

接口及按键全部集中在机身下方,需要一点时间适应

✓ IPS屏效果,手感不错
视频播放性能超强

✗ 游戏性能一般

基本参数

■系统:Android 4.0
■方案:全志 A10
■内存:1GB
■电池:6500mAh
■尺寸:9.7英寸 1024×768 分辨率 IPS
■参考价格:1199元(8GB)

跑分测试

■Quadrant 总分:1626
■CPU:3667
■Memory:1521
■I/O:2387
■2D:142
■3D:414

■视频测试:出色

《失恋33天》MP4/720P/6Mbps 流畅
《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
《猩球崛起》AVI/1080P/20Mbps 流畅

■游戏测试:出色

《跑跑卡丁车》流畅
《实况足球 2012》流畅
《极品飞车:热力追踪》掉帧

Android 4.0 Hold住

全志A10芯片方案一直以出众的视频播放能力著称,VI40精英版升级到Android 4.0系统后,它的视频播放性能会有什么变化呢?我用各种格式、码率的视频+内置播放器进行测试,结果VI40精英版可以说是通杀,视频播放能力可见一斑。不仅如此,VI40精

英版还配备了双扬声器,尽管音量不算大,但效果非常好,进一步提升了看电影的效果。

我测试过很多国产平板,印象中到目前,搭载500万像素以上摄像头的产品并不多,VI40精英版的摄像头不仅像素高,而且各方面素质都强于很多

国产平板。游戏表现方面,通过多个游戏的试玩,我感觉昂达VI40精英版的触控识别效果还不错,只是偶有流畅的现象出现,包括《水果忍者》这种要求并不高的2D游戏,看来,它的游戏体验仍与中高端手机或者国际品牌的平板有一定差距。

工程师总结 周一 国产平板开走精品路线

国产数码产品以前给消费者留下了很多奇怪的印象,概括成关键词似乎脑子里浮现的都是:价格战、做工山寨、外观抄袭等略带贬义的词汇,好在随着市场的成熟,这种现象正在逐渐改变。特别是在平板市场,精品频现,即便要细分市场定位,基本形象还是要维持。我相信VI40精英版从开发之日起,就一直贯彻着这样的思路,无论是外形、做工、配置,都是千元价位比较出彩的产品,也算是国产平板精品化路线的先驱吧!

高性价比娱乐平板

蓝魔 W19 评测

采用Android 4.0+新的AML8726-M3方案的平板,会带来怎样的体验呢?在蓝魔W19身上,我看到了平板华丽的一面,尽管它是一款面向中低端市场的产品,从外观、配置到操控、价格都十分亲民。至于表现如何?测试将给你答案。

做工精致 触控体验好

我测试过很多国产平板,在外观、做工方面过得去的还真不多。要么外形同质化;要么采用了比较单薄的塑料外壳或者普通的金属面板。拿到W19,就外形而言,它的确是一款做工精致的产品,机身外侧采用了柔韧性较好的PDA材质,背面则是镁铝合金与工程材料,握在手中很有质感。虽然定位不高,但看得出W19是蓝魔一款很用心的产品。

屏幕材质方面,7英寸的

W19拥有1024×600的分辨率,画面显示效果比较细腻,在角度较小时,颜色过渡很自然。不过W19的可视角度表现一般,倾斜角度一大就感觉屏幕偏灰或者偏色,如果倾斜超过90°,屏幕就几乎看不见了。不过7英寸平板主要是服务个人,而不是多人观看,所以从这个角度,W19具有较好的隐私保护性。另外,W19的触控体验让我比较满意,5点触控在华丽的界面下操作很流畅。



W19机身下方的接口一应俱全



W19的游戏效果非常不错,就是可视角度小了点

工程师总结 | 周一

699元很超值

尽管采用AML8726-M3方案的W19只有800MHz的主频和512MB内存,但除了在开机和启动游戏时稍慢之外,整体表现还是让人满意的。在699元这个价位,W19的配置算比较豪华了,加上双摄像头和精致的做工,你很难再挑出毛病,非常适合学生看书、玩游戏、看高清。同时,在待机时间上,如果连续播放高清视频,W19也能达到5小时以上,的确是一款性价比比较高的娱乐平板。

- ✓ 做工精致、触控体验好
- ✓ 整体性能均衡
- ✗ 屏幕可视角度小

基本参数

- 系统:Android 4.0
- 方案:AML8726-M3
- 屏幕:7英寸 1024×600
- 内存:512MB
- 摄像头:前 30万像素 / 后 200万像素
- 重量:373g
- 参考价格:699元(8GB)

■ 视频: 出色

《魔力女战士》WMV/1080P/16Mbps 流畅
《BBC 生命》RMVB/720P/12Mbps 流畅
《2012》AVI/720P/8Mbps 流畅

■ 游戏: 出色

《水果忍者穿靴子的猫》流畅
《鳄鱼小顽皮爱洗澡》流畅
《空中歼灭战 HD》流畅

新平台表现依然出色

W19采用了最新的Android 4.0+AML8726-M3方案,大家都知道,AML8726-M曾经被看作RK2918最大的竞争对手,因为拥有高清机顶盒的研发经验,所以视频播放是它的强项,新的AML8726-M3方案在这方面是否会有所提升呢?

在本次测试中,我主要考查了W19的高清视频和游戏性能,从实

际表现来看,W19在视频播放方面表现出色,在测试的10多部影片中,该机型对720P、1080P的主流格式视频均能流畅播放,只是在解码AC3和DTS音轨时会出现一些杂音,或者声音不连贯、无声等情况。接着在游戏测试中,我测试了多款游戏,即便是画面比较华丽的3D游戏,除了在控制上稍微有些涩之外,整体运行还是比较流畅的。

带着它去见客户

优派 PLED-W200 投影机评测

上个月,我曾经评测了奥图码DV20A,它是一款主要针对苹果设备推出的便携式投影机。当时我认为,这样的产品如果确实有闲钱也可以烧,只是实用价值不大。不过本期主角——优派PLED-W200虽然也主打便携,但却是专门为商务人士量身打造,你也许真的需要哟!

小到可以揣进兜里

优派 PLED-W200 真是轻便得可以,机身重量仅为0.42kg,也就是不到一斤,拿在手里就像一个CD包差不多。外形方面,全黑色调让 PLED-W200 看上去有几分稳重的商务气息,而银灰色的按键以及机身前半部分暗灰色调的搭配,又让它不失活泼元素。可以说 PLED-W200 的外观设计非常符合其定位,既有商务范,又有娱乐气质,与其他投影机不同的是,该机的主要接口集中在机身侧面,包括MicroSD、Mini USB接口

以及一个专用的视频转接口。

PLED-W200的底部有3个脚垫,网格状部位则是投影机的工作区,这样的构造也有利于散热。细节处理上,优派为该机设计了一个活动脚,方便用户在任何环境下工作,同时还包含三脚架螺牙孔,考虑得比较全面。此外,风扇也设计在了 PLED-W200 底部,所以使用时最好还是将机器与桌面保持一点距离,这样散热效果会更好。此外,PLED-W200 还内置了一个功率为2W的扬声器,我感觉用处不大。



信用卡大小的遥控器所包含的功能还真不少



机身上方也有一些简单的菜单键,方便用户近距离操作

- ✓ 机身轻巧便携
- ✓ 具备媒体播放功能
- ✗ 未配备镜头盖

基本参数

- 亮度:300ANSI 流明
- 对比度:2500:1
- 分辨率:1280×800
- 投影距离:0.6~2m
- 投影尺寸:24~80英寸
- 尺寸:130mm×126mm×32mm
- 重量:0.42kg
- 参考价格:待定

是投影机也是媒体播放机

无论有多便携,效果是否过关才是投影机的关键。总体来说,PLED-W200的色彩还算比较饱和,只是在纯色图片测试时,似乎绿色有轻微的偏黄,而灰阶测试图中,可以清晰地看到颜色的深浅变化以及数字的变化。

PLED-W200 具有多媒体播放功能,可以直接读取SD卡中的文件。同时,它还支持USB显示,通过一条USB线跟PC连接,以取代传统的VGA线。

通过动态影片的测试,我认为 PLED-W200 对人物、字体的表现

值得肯定。而且我是用白墙直接投射,效果可能会有一定衰减,如果用幕布的话,效果应该会更好。比较遗憾的是,PLED-W200的视频转接口虽然可以转出常用的VGA与AV接口,但没有提供HDMI接口,无法通过一根线同时输出音视频。

工程师总结 | 周一 有望成为职场新武器

身为一名职业人士,可能不同阶段所要具备的素质和装备都不一样,但在竞争日益激烈的今天,除了不断提高自身修养之外,多一件武器就是多一个成功的砝码。比如我们今天要去拜访客户,各种资料、笔记本肯定是不能少的,如果还要向客户做一些PPT演示,这时直接从包里掏出 PLED-W200,而不用去麻烦对方,想必会为你和公司加分不少。再加上该机具备的多媒体播放功能,可以做到多种介质的全方位展示,过去东拉西凑一桌子设备开会的情况,也许会成为历史了。

晒机帮



常听见一种说法,有神人一旦碰了什么IT产品那玩意儿马上就遭遇各种飞来横祸,比如砖了啊被偷了啊甚至碎屏断轴啊,这种极品人物我也是亲眼所见的。按理说我还达不到那种高人神乎其神的地步,但是我也修炼了一门绝学,各种键盘在我手下那是牺牲无数啊。其实如果你经常在办公室喝饮料,还到处乱放水杯,有手放没手收,脑袋大条胜过张飞,那你神功就已初成了!闲话少说,喜欢晒机帮的朋友们有神马要晒的要吐槽的@我就是了,欢迎大家踊跃参与本版互动,联系方式有两种——邮箱:pcw_cpcwlab@vip.sina.com,或者@电脑报谭菲菲:http://www.weibo.com/abao。

ID:踏雪无痕
性别:谜
属性:双黄钻用户



家有乐 Pad

很早就想买这一款联想的平板了,但是刚上市的时候价格是 2499 元太贵了,我是降到 1399 元的时候买的,便宜了 1000 多块钱,真是划算。本来是想买粉色的,但是想到只有后盖是粉色,前面框架还是黑色,觉得搭配起来有点俗,索性选择了黑色的。机

器里面本身预装了很多软件,但是联想账号总是注册失败,最后自己在网上下载了安卓市场,才能下载免费软件了。机器里面的软件都是平时我常用到的,这点挺好。但是刚开始上网时总是设置不好,弄了两天才能上网,过程很是纠结。总的来说黑色乐 Pad 很

漂亮,确实很薄,女生用很合适,躺在床上看电影看小说的话,超级方便。总体还是不错的,当然和某些大牌是没有可比性的,7 英寸这尺寸刚好,携带非常方便,这也是我当时选用这款机子的主要原因,还有个缺点是电池不太给力,基本上每天一充。



ID:史文文
最喜欢:玩LOL
最讨厌:猪一样的队友



掌中版变形金刚

如果你是游戏发烧友,赛钛客 RAT5 绝对适合你;如果你喜欢鼠标或者经常做平面设计之类的,赛钛客 RAT5 也非常适合你。几百块钱还是物有所值的,但是如果你对鼠标没有较高的需求,嗯,从理性消

费的角度来看,你完全不用考虑这款。不过有这个需求的就入手吧,不用再犹豫了,RAT5 的造型设计也很酷,有种变形金刚的感觉。另外给大家几个小提示:1.这个鼠标比较大,适合手大的人,虽然可以调整

尺寸,但手实在很小的人还是多考虑一下吧。2.买了这个,最好顺路买个大一一些的鼠标垫,一般的鼠标垫用这种鼠标感觉不是很顺畅的。



ID:李然
性别:男
爱好:听音乐



我的小清新

最近买了森海塞尔的 PX200-II,开始纠结于颜色的选择,最后 ROLL 了一下还是选了黑色的。拿到手后看了看,原来黑色并不算很低调,很喜欢,整体不错,不过可能最近人品不好,有一点小瑕疵在线控那里,让我心里莫名其妙地很不舒服,=-#

我为了把它合紧,努力捏了 2 个小时,还是无果而终,哎……

耳罩比想象的,但是很舒服,我的大招耳戴着 3 个小时也没什么不适。用了劲道的试音碟煲了 2 天,笔记本直推的,声音相对 K420 更清朗空灵,比较通透,很

舒服,但是低音的力度似乎不是很到位,也尝试听了一下电影,人声不错,爆炸之类的低音部分不够震撼。总体上看,有小清新的舒适感觉,这次晒机晒出来,相信也有人会喜欢这款吧!



产品大家评

联想 Y480



- CPU 系列:英特尔 酷睿 i7 3 代系列 (Ivy Bridge)
- 显卡芯片:NVIDIA GeForce GT 650M + Intel GMA HD (集成于处理器)
- 操作系统:Windows 7 Home Basic (家庭普通版)
- 屏幕尺寸:14 英寸 1366x768
- 内存容量:8GB DDR3
- 硬盘容量:1TB SATA
- 参考价格:即将上市

@ 风单:第一代老 Y 性价比最高,至于 Y480 么,在美国都要 999 美刀了……处理器确实好,但还是贵啊。

@ 西城 Xiao 浩:小 Y 为了延续彪悍,去掉了性价比,不值得。

@ chunfenglei:Y480 上市了,Y470 会不会降价?降价了就买 Y470……Y480 有没有 USB3.0? 联想的价格伤不起啊!

@ Sky_C7:说真的,我们好多同学对联想的印象真的不是很好,机器不好,性价比也不行,除了售后有保证,我真的找不出什么可以再以联想电脑的理由……

@ 单细胞男生 123:联想系列的机器打出品牌效应后,性价比下降很多,而且有些功能普通用户用不到,机器配置倒是真强。

下期预告:最近 5 英寸巨屏双核手机 LG Optimus Vu 在韩国上市了,你觉得这款机器怎么样?快来参加讨论吧!参与方式详见本页顶部。

工程师问答

陕西 王念:经常看评测工程师在测试整合主板时集成显卡进行超频,并对游戏性能是否提升进行测试。请问一下,如何才能超频集成显卡的频率呢?



阿拉蕾:并不是所有整合主板都提供了集成显卡的超频选项。只有 BIOS 中提供了超频选项的整合主板,才能进行超频。以昂达 785G+ 为例,首先进入主板的 BIOS,在“Advanced”界面中,将“GFX Engine Clock”选项后面的参数从 500MHz 更改为 700MHz,并保存退出 BIOS 即可,其他整合主板,大多有类似的超频选项。不过超频会使发热量明显提高。因此超频集成显卡时,最好将幅度限制在 40% 以内。

青海 李斯:近段时间看了硬盘的评测文章,特别留意了实测的速度参数,发现 SATA3 接口的速度并不快,只比我家里的 SATA2 硬盘快一点。不是宣称速度提高了整整一倍,达到了 6Gbps 吗,为何会这样呢?求解释!

阿拉蕾:首先需要说明的是,SATA3 相比 SATA2 来说,只是接口部分的速度从 3Gbps 提高到了 6Gbps。但是由于当时测试的是机械硬盘,硬盘的内部速度受限于机械构造,所以远远低于接口部分的速率。也正是因为如此,SATA3 接口的机械硬盘才只是略微强于 SATA2 接口的机械硬盘。不过这样的问题,在 SSD 固态硬盘领域已经得到了明显改善,相应评测数据也会更好看一些。

安徽 胡凯飞:我刚买了一台安卓系统平板电脑,想像评测文章里那样,了解一下平板电脑的触摸屏是否支持多点触控,以及究竟是电阻屏还是电容屏。请问应该使用哪款软件?

阿拉蕾:安卓系统下经常采用 Multitouch Test 或 PointerLocation 这两款软件进行测试,不过由于最新的电阻屏也已经开始提供多点触控技术,所以很难通过上述软件识别。但是由于电阻屏和电容屏的工作原理不同,也可使用其他方法进行辨别。读者可以使用最常見的手机触控笔或一根牙签,对触摸屏进行触控。如果可以操作,那就是电阻屏。如果不能操作,那么就应该是电容屏了。

评测小百科

阿拉蕾:又到上课时间啦,我们今天的课程,是关于光存储设备的。各位读者在看评测时,经常会发现 CD 刻录机、DVD 刻录机以及蓝光刻录机的参数里有一个读写倍数。那么,这个倍数究竟是何含义呢?

【数据单位】 读写倍数 ≠ 真实速度

所谓读写倍数,经常被写成“X”或“×”。但是究其实质,这个读写倍数似乎并不代表真实的数据传输速度,而更像是一个等级参数。以最为古老的 CD 刻录机为例,“1X”代表了 150KB/s 的数据传输速度。而到了 DVD 刻录机和蓝光刻录机的“1X”,则分别代表了 1385KB/s 和 4.5MB/s 的数据传输速度。因此,我们才把读写倍数说成是等级参数,而不是真实速度。

不过话又说回来,读写倍数虽然在“跨界”领域没有可比性,但是在同一领域当中却有着比较清晰的对比性。以一款 16X 的 DVD 刻录机为例,其读写速度其实就是“1X”DVD 刻录机的 16 倍,计算下来其速度是 22160KB/s。目前看来,CD 刻录机已经达到了 56 个等级,也就是最高“56X”。至于 DVD 刻录机则分为 24 个等级,也就是最高“24X”。至于蓝光刻录机,由于还处在技术未成熟阶段,因此只发展到 14 个等级,也就是最高“14X”。

最后要说的是,光存储设备的读写倍数,其实只代表着这款产品的最高读写速度。在光盘及存储数据都处在理想状态下的时候,只有在读写光盘最外圈时才能达到所标称的读写倍数。也正是因为如此,“16X”与“24X”的两款 DVD 刻录机。虽然等级相差很多,但是刻满一张盘片的时间,实际上只相差几十秒而已。并且由于高速刻录还会降低稳定性,所以还会大幅提高“飞盘”的可能性。

综上所述,在阅读光存储设备的评测文章时,我们不但要关注产品的读写倍数,而且还要查看在最高倍数下的稳定性(是否飞盘)。只有最高倍数下还能表现出极为稳定的光存储设备,才算是最好的购买目标。

最全才的平板电脑

TOP1

原道N70

999元

TOP2

三星Galaxy Tab P6200

3688元

TOP3

优派ViewPad7

1399元

TOP4

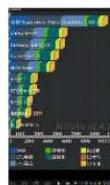
华为S7 Slim

1899元

TOP5

欧恩N7T

1188元



跑分结果2271分

编辑 周一:三星板砖手机P220能火,全靠那块5.3英寸的屏幕,然而这种跨界的设计思路在平板电脑市场早就不稀奇,之前有三星P1000,如今有原道N70。很难相信一款售价还不到千元的7英寸平板电脑,竟然能有打电话的功能,而超高的性价比就是自身最大魅力,把消费者的心理摸得很透。

N70并不是一款追求面子的平板电脑,7英寸屏幕很好地兼顾了显示效果以及便携性。为了提升卖点,采用正流行的IPS材质,实测可视角度超过170度,支持5点电容触控,色彩艳丽,分辨率达到1024x600,比起普通平板电脑800x600,800x480的分辨率来说,算得上高清了。

不知出于何种考虑,原道N70采用金属外壳,夏天手感绝佳,就是冬天握着有些冷。窄边框设计成功控制了机身的体积,号称史上最小7英寸平板,虽然有那么点夸张成分,但可以像手机一样放在口袋里的确是事实。

安兔兔跑分结果2271分,意料之中,要知道市场上同等配置的手机售价都在1300元以上,别太不知足。

要想证明不是绣花枕头,硬件必须给力。不过对于原道来说,摆在面前的是一道难题,既要控制成本,又不能体验打折。N70采用瑞芯微RK2918主控方案,1GHz主频A8内核,512MB内存和GC800图形处理芯片的组合并不算豪华,但很实用,在升级到SDK2.0固件后,

应付影音娱乐、商务办公,绝对够用,操控流畅性完全在可以接受的范围内,如果下一代产品能将内存升级到1GB,就更棒了。

通讯功能是一大卖点。手机有的,原道N70一个都不少,发短信真心方便,如果你觉得举着打电话实在勉为其难,完全可以配个蓝牙耳机,走在路上特有商务范。

至于续航能力,但凡大屏平板,耗电量理论上都是恐怖的,而要控制体积,又要电池容量大,不太现实。好在原道N70懂得平衡各方,连续使用5个小时没问题,比起手机,倒是优势明显。考虑到不能接电池,配个移动电源很有必要,关键时刻不怕掉链子。

最高性价比

独显机



TOP1

宏基 Aspire 4750G-2452G50Mnkk 3999元

TOP2

戴尔 Inspiron 14V-456B 3499元

TOP3

联想 IdeaPadY470N-ITH(C) 4599元

TOP4

华硕 N43EI243SL-SL 5299元

TOP5

东芝 L730-T21N 3699元

编辑 胡进:新旧交替的时节总诞生出不少高性价比机型, Acer Aspire 4750G无疑是其中的代表作!作为2011年主流14英寸独显机的代表作, Acer Aspire 4750G凭借拥有1GB容量显存的NVIDIA GeForce GT 540M以及默认2.5GHz主频的Intel酷睿i5-2450M处理器(可睿频加速至3.1GHz),轻松流畅运行《星际争霸2》、《魔兽世界》、《生化危机5》等主流网络及单机游戏,而500GB硬盘和2GB DDR3内存也足以满足主流用户应用所需。

此外, 杜比PC音频技术、Acer clear.fi 趣味家庭多媒体分享软件等元素的加入, 也有效提升了整机性价比, 当前售价仅3999元, 值得关注。

最便携

无线路由器



TOP1

TP-LINK TL-WR702N 150M 85元

TOP2

水星 MW151R 150M 65元

TOP3

腾达 3G150B 150M 149元

TOP4

D-Link DIR-602 150M 169元

TOP5

磊科 NW712 300M 153元

编辑 阿拉蕾:大多数酒店客房内无无线网络是个让差旅人士头疼的问题,看看这款尺寸仅普通信用卡一半的TP-LINK TL-WR702N 150M迷你型无线路由器吧!

专为智能设备的Wi-Fi无线上网而设计, 灵活的USB供电方式使其整体尺寸更为小巧, 支持AP(无线接入点)、Client(无线客户端)、Repeater(无线中继)、Bridge(无线桥接)、Router(无线路由)五种工作模式。在无线路由模式下还支持IP带宽控制、花生壳DDNS、防火墙、流量统计等多种实用功能。

TL-WR702N 默认为AP(无线接入点)模式,即插即用,无需配置,出差或旅行途中入住酒店,只需要把酒店房间里提供的网线插到TL-WR702N的以太网口,再连接好电源,整个房间就已经是Wi-Fi无线覆盖了。

液晶显示器



TOP1

长城 Z2599(快门式3D) 1899元含3D眼镜

TOP2

三星S23A700D(快门式3D) 2299元

TOP3

优派 VX2268wm(快门式3D) 2199元

TOP4

AOC e2752Phz(不闪式偏光) 1799元

TOP5

Acer GD245HQbd(不闪式偏光) 2099元 DVI版

编辑 王宇:在3D液晶显示器上市初期,贵得离谱的价格让消费者望而却步,不过近期显示器市场降价的风潮波及到了3D显示器,全线产品售价都在日益的亲民化。

采用LED背光的长城Z2599液晶显示器外观简洁,磨砂外面颇具时尚感,独特的升降旋转支架设计工艺既美观又实用。虽然长城Z2599采用主动快门式3D技术,但3D信号发生器是设立在显示器端,不需要在视频线上提出高代管的要求,并且调试过程也很简单。显示器本身采用了开放式3D解决方案,搭载的第三方的软件能够轻松地实现2D画面显示,通过软件实现2D与3D画面之间的转换。

耳塞



TOP1

拜亚动力 DTX100 559元

TOP2

铁三角 ATH-FC700 360元

TOP3

森海塞尔CX280 400元

TOP4

创新Aurvana Air 559元

TOP5

AKG K420 248元

编辑 胡进:在2011年初,曾号称千元内最强的拜亚动力DTX100高达899元的报价还很难让人接受,时隔一年,这款曾经的王者已经降价接近40%。

DTX100作为拜亚动力中高端产品,无论是它经典且简洁的外形还是从新调音后的音色风格都非常适合对音质有较高要求以及习惯德系耳机风格的用户,声音干净清澈,音染比较少,声场在入耳式耳机中算得上是佼佼者。特别是在wav格式的信号源支持下,人声表现非常出色,高音与低音都会加强不少。

从众多商家处得知,这款经典的DTX100已经确定停产,替代型号DTX101E售价大概在780元左右,好在懂行的商家都有囤货,想要入手得抓紧时间了。

鼠标



TOP1

Logitech Cube 鼠标 590元

TOP2

精灵无线指令型鼠标 999元

TOP3

雷柏 T6 多点触控无线鼠 180元

TOP4

微软 ArcTouch 鼠标 499元

TOP5

赛铁客 Cyborg R.A.T.7 759元

编辑 阿拉蕾:从人体工程学设计上讲, Logitech Cube怎么看都不是适合长时间使用的鼠标,不过Cube的重点不在这,能够简单操控以及多功能处理就是鼠标独特的一面,在配合Flow Scroll软件使用后, Cube的表面就能变为触控滚轮。如果悬空拿起Cube,它就会变为简报器,适合主持人或者演讲者使用。

Cube还是一个很有趣的鼠标,虽然用途与定位会有一些的局限性,如果你是一个对小型、可爱、新奇的3C产品没有抵抗力的人,不习惯用笔电触控板的人,那Cube就很适合你。

主编:徐远志 主笔:黎 坤 编辑:李代洪

>C12 苹果·TV要有Mac造

@ 电脑报 黎坤



英特尔 CEO 欧德宁展示可折叠的平板式 Ultrabook

英特尔还提出了 Ultrabook

事实上,随着平板电脑大举攻占PC市场,作为传统豪强的英特尔难免有些失落,而在iPad 3内窥镜登场之后,传统PC厂商的平板电脑之梦也基本宣告破碎,不可能去和苹果抗衡。这种情况下,平板型 Ultrabook 就是英特尔对平板电脑的一大反击,目的自然是希望能以此夺回市场份额。这种形态灵活的设计方式不否认一定能够大行其道、压制平板电脑,但至少给PC厂商带来了新的希望。

▶ 下转C02版

on



绿色：全线产品均获得Energy Star 5.0/80Plus/EPEAT金牌或者银牌认证。

HP Z210工作站

HP EliteBook 8560w 移动工作站

HP Z210 CMT(2)、普及型工作站。
采用英特尔®酷睿™i3处理器, Novell SLED 11 Linux操作系统, NVIDIA Quadro 400 512Mb Promo显卡。购买1台促销指定机型, 即**免费获得**一台价值¥1,888的ZK2040w 20英寸LED背光IPS专业显示器, 单台促销价¥8,099。

HP EliteBook 8460w (QA158PA#AB2): 专业便携, 移动商旅完美搭档。采用英特尔®酷睿™ i5 处理器, 正版 Windows® 7 Professional 操作系统, ATI FirePro M3900 (1GB) 显卡。现在购买促销指定配制机型, 仅需¥13,999/台, 即可**免费获得**价值¥1,888 的专业扩展坞。

惠普推荐使用金牌服务(HP Care Pack)金牌服务支持热线: 800-810-3888, 400-610-3888或010-68687980
详情登录: <http://h20427.www2.hp.com/services/carepack/cn/zh/>

以上广告所列的英特尔处理型号不作为衡量产品性能的依据。©英特尔有限公司2012版权所有。内容如有变更恕不另行通知。赛扬, Celeron Inside, Core Inside, 英特尔, 英特尔标识, 英特尔速动, Intel Atom Inside, 英特尔酷睿, Intel Inside, Intel Inside标识, 英特尔徽标, Pentium Inside, 奔腾, Pentium Inside, vPro Inside, 至强和Xeon Inside均是英特尔在美国或其他国家的商标。英特尔酷睿徽标升级和/或发行指南和徽标以版权方Intel Windows 7标识。Windows 7所有者使用中的全部功能不一定都可用。有关详细信息, 请访问<http://www.microsoft.com/windows/windows7/>。

Alienware尊崇体验之旅(苏州站)即将启动 详见C8版

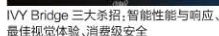
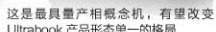
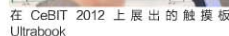
英特尔已经明确表示 IVY Bridge/Ultrabook 会引入商务领域的 vPro 博锐技术以及旗下 McAfee 的种种安全技术。前者主要有两方面：一是 Anti-Theft 防盜技术，能笔记本被盗后将其完全锁住，甚至加密数据，即使硬盘被拆下安装到另一台电脑上也无法访问；二是 IPT 身份保护技术，可确认用户当前是否正在受信任的 PC 上登录。而 McAfee 安全技术整合则不太大清楚是软件层，我估计也是芯片硬件级别上的。另外，硬件指纹识别也有望成为新一代 Ultrabook 的标准配置。

这或许是最吸引人的了。当分辨率高达 2048 × 1536 的 Retina 视网膜屏 iPad 3 登场后, 屏幕分辨率便成了万众关注的焦点。

到惊人的 7 秒钟;二是“智能链接”(Smart Connect),它允许 Ultrabook 即便是在休眠状态下也能连接网络进行更新同步,随时收取电子邮件、聊天信息或者其他状态更新,有点儿类似移动设备上的 Push 了。

将会更加随心所欲、轻松舒适。

频率更高,还支持 DX11、OpenCL 并行计算、独立三屏输出等特性,能满足现代高级视觉体验的需要。



Ultrabook 诞生伊始,高昂的价格就被普遍视为其普及的最大障碍,近万元(人民币)的高价注定它不可能迅速达到英特尔预想的 40% 的市场份额,尽管我们认为 IVY Bridge 会给 Ultrabook 带来惊人的变化,但坦率地说,至少在国内市场,我们还是要变成主流,依旧有一段路要走。

 总 结 高性能便携时代的前奏

1985年,第一代笔记本电脑诞生,从此开启了移动便携时代的大幕。近三十年过去了,笔记本在高性能和便携性之间依然很难做到完美的平衡,往往只能顾此失彼,但随着技术的进步,Ultrabook让我们看到了新的希望,经过了第一代的风吹雨打之后,IVY Bridge Ultrabook

在各方面都明显更加优秀,既有性能、功能的大踏步前进,也有便携性、灵活性的突飞猛进。虽然有很多人说PC落寞了,平板时代到来了,但我认为,只要能顺应时代潮流而动,笔记本必然会把我们带入一个崭新的高性能便携时代。

责编 | 黎坤 美编 | 王代洪 组版 | 况中银 责校 | 杨军

精巧强悍的外星人

戴尔Alienware X51台式机测试

想要你的客厅充满霸气么? Alienware X51就是这样一款产品,或许你会说,外星人不都体型巨大的么?我只能说你这个观点太过时啦, Alienware X51就是一款跟XBOX 360外形相当的超级电脑。



这就是拆下后的GTX 555显卡,可以看到底部加装了水平转接卡,而且支架的长度明显长于显卡本身,但为了安全起见,不建议自行升级显卡。

更具特色的迷你外星人

说到个性, Alienware系列都堪称同类产品中的翘楚, 这款Alienware X51也不例外: 仅101的机箱设计,有些玩家甚至戏言以后可以背着主机去上班了;炫酷的背光特效,通过AlienFX软件可以调节前面板外星人LOGO、两侧面板以及键盘按键的背光颜色。

就像我们之前所说, 这款产品非常适合在客厅中配合电视、家庭影院系统使用, 其实它的设计也正是因为如此, 因为它除了可以竖立式摆放外, Alienware X51也支持卧倒摆放, 与同为黑色的其他客厅家电相得益彰。

颇有创意的内部设计

有很多读者都无法理解, XBOX 360一般的大小, 怎么可能塞进一个双槽散热器显卡的? 这就是Alienware X51的犀利之处, 它使用了一个PCI-E x16水平转接卡, 让显卡插槽旋转90°, 这样一来NVIDIA GeForce GTX 555显卡就可与主板平行安装了,

相当节约内部空间! 当然, 专用显卡支架是必需的。

支架的设计除了让显卡横置以节约空间外, 还有另外一个好处就是腾出下部空间摆放硬盘, Alienware X51的这个设计思路非常具有创意, 而且在对应硬盘位的前面板上还加装了辅助风扇。这样一来, 处理器、显卡、硬盘这三大发热大户就均有专用风道进行热量疏导。而测试成绩充分证明了这一设计的优越性, 满载显卡温度仅为77°C, 这对于NVIDIA GeForce GTX 555这种规格的产品而言是十分难得的。

读到这里可能有读者会问, Core i7 2600处理器和GTX 555显卡的组合挺高端啊, 怎么没看到用的啥电源呢? 其实这也是Alienware X51的亮点之一, 即电源外置设计, 可以提供330W的额定功率, 这样的设计节约了相当大的内部空间, 也进一步减少了内部发热, 一举两得。

绝杀客厅的顶级性能

别以为Alienware X51体型

小巧就妥协了性能, 实际上它的硬件配置在同等体型主机中算是相当高的, Core i7 2600处理器就不用多说了, NVIDIA GeForce GTX 555显卡很多读者都不甚了解, 这款显卡基于GF114核心, 配备288个流处理器/48个纹理单元/32个光栅单元, 在我们的测试中可以在1920×1080分辨率下, 以最高画质畅玩《孤岛危机2》、《F1 2011》等热门3D游戏, 请想象一下在客厅大屏液晶电视上, 以超越游戏机的画质体验大作的感觉吧, 而且Alienware X51还支持光纤和同轴音频输出, 也就意味着可以连接功放, 组建家庭高清影音系统, 体验相当给力!

总结 客厅舍我其谁

如果你觉得HTPC玩游戏不够爽, 如果你觉得XBOX 360/PlayStation 3只能玩游戏功能较单一, 那Alienware X51就是更适合你的选择, 别看它的价格不算低, 但你要同时买HTPC和家用游戏机的话, 整体价格也不会比它便宜, 而且还需要占据两个客厅空间。同时别忘了, 我们今天测试的是高配版Alienware X51, 要知道它的低配版价格仅7499元, 在我们的Alienware北京站PK赛中, 应对一众同价位类似体积的DIY机型也占尽上风。所以, 对于想要在客厅得到全能体验的玩家而言, Alienware X51是绝佳之选。

产品规格

- 处理器: Core i7 2600 (默认3.4GHz, 睿频3.8GHz)
- 内存: 8GB DDR3
- 显卡: NVIDIA GeForce GTX 555 独显 (1GB显存)+HD 2000核显显卡
- 存储: 1TB 7200rpm+蓝光COMBO
- 网络: 802.11n无线+千兆有线
- 主要接口: 6×USB2.0, 2×USB3.0, mini HDMI, 2×DVI, 读卡器, 7.1音频, 光纤/同轴
- 操作系统: Windows 7 家庭高级版64位
- 参考价格: 9499元

测试成绩

- 《街头霸王4》@1920×1080, 最高画质: 193.22fps
- 《生化危机5》@1920×1080, 最高画质: 89.4fps
- 《F1 2011》@1920×1080, 最高画质: 61fps
- 《孤岛危机2》@1920×1080, 最高画质: 51.2fps
- 满载处理器/显卡温度: 73°C/77°C



越来越多的数码产品开始内置无线功能, 没有了各种数据线的牵绊, 反而拉近了办公室内同事间的距离。以往的传统打印机都是有线设计, USB接口的出现虽然让连接变得省事, 但在需要频繁移动的办公环境, 或是不希望被杂乱的电缆困扰时, 无线打印机就显得更加方便。只要是在无线网络覆盖的范围内, 拥有无线功能的打印机可以随意摆放, 给办公使用带来极大的方便。

作为Wi-Fi打印先驱者, 三星一直致力于发现并满足用户的各类办公需求, 其旗下的各产品系列中都增添了带有无线功能的打印机型号, 比如黑白激光打印机系列

中的ML-2166W, 黑白多功能一体机中的SCX-3406W和SCX-4729HW等, 都是三星数码打印近期上市产品中的佼佼者, 不同的个性化功能满足不同企业的使用需求。没有了线缆的干扰, 三星无线打印拉近了创业伙伴与成功的距离。

三星ML-2166W、SCX-3406W和SCX-4729HW采用的都是白色的机身设计, 优雅而又时尚。三款Wi-Fi无线产品机身尺寸都十分精巧, 比市场上其他同类型产品都要小, 不但搬放很方便, 放在桌面上也能完美搭配, 营造时尚而舒适的办公空间。

三星无线打印 创业者的近距离伙伴

一键连接 高效便捷

三星Wi-Fi无线打印机不仅让人们从各种线缆的缠绕中解放出来, 便捷的操作更是提高了工作效率, 如果需要进行无线网络连接只需轻触机身的WPS键, 然后按下路由器接入点上的WPS按键即可。一键式Wi-Fi设置功能节省下以前建立无线网络名称并手动输入所有无线设备的安全密码所花费的大量时间, 自动配置Wi-Fi设置并保护您的无线网络。

三星Wi-Fi无线多功能一体机的无线扫描操作过程也十分简单, 只需将文件放在进纸器下选择想要的扫描效果, 就能将文件扫描

到电脑或移动设备上。在有多页文件需要扫描的情况下, 三星Wi-Fi无线多功能一体机还能将扫描件自动保存成一个PDF文件, 贴心的设计全面演绎了三星智能打印的便捷之处。

一键环保 经济实用

在三星SCX-3406W与SCX-4729HW的操控面板上, 还设计有一键式环保复印按键, 一经激活即可保存为默认设置: 无论是将两页或四页内容合并为一页打印的功能, 还是双面打印功能, 甚至是省墨模式, 都可以通过轻轻一按来实现。

更值得一提的是, 三星还在新

近上市的各种型号产品中广泛设计了“环保驱动”。三星凭借“环保驱动”技术在2012年BLI实验室的年度评测中脱颖而出, 荣获BLI授予的“杰出创新成就奖”。“环保驱动”能够帮助用户快速编辑文档, 比如去掉掉字体、删除无用图片或文件, 从而节省时间和成本。

让办公变得高效又便捷, 一直都是三星Wi-Fi无线打印机最重要的目标与使命, 三星Wi-Fi无线打印产品自身的独特魅力, 也是使其跻身商务市场主流的重要因素。如果您也想让自己的创业办公变得更加简单和快捷, 那么请与三星数码打印一起将Wi-Fi打印进行到底吧。



三星一键式Wi-Fi连接方便又快捷



三星“环保驱动”荣获BLI 2012年“杰出创新成就奖”

【产品】●希望配置足够给力

东芝公布Qosmio X870 3D笔记本

东芝近期公布了一款经过全新设计的3D显示笔记本Qosmio X870。这款17.3英寸本采用了NVIDIA的3D Vision方案，搭载了带有3GB独立显存的NVIDIA开普勒显卡（28nm制程），以及英特尔的IVY Bridge处理器。另外，该机可选配2TB HDD或是HDD/SSD混合硬盘方案，带有蓝牙 4.0、4个USB 3.0，以及Qosmio系列的老搭档哈曼卡顿扬声器，不出意外的话，4月份（IVY Bridge发布）我们就能看到它上市了。

东芝的Qosmio系列一直给人以价高但配置不够IN的感觉，通常是显卡端不够强势。希望这次的配置足够给力，能够撑起它威猛的外观和不菲的价格。另外，我们也建议Qosmio能够在国内做大力的宣传和推广——这将对东芝品牌形象的提升带来较大的帮助。



●海外版小火力无吸引力

联想Y480亚马逊开订，i7处理器+GT 630M显卡

尽管IVY Bridge还未正式发布，但PC厂商已经开始提前推广新品了。联想的新一代小y——IdeaPad Y480近日就出现在了亚马逊上，开始接受预订，价格为999美元。

这款IdeaPad Y480采用了最新的IVY Bridge平台Core i7 3610QM处理器，8GB内存，750GB硬盘，不过，该机的显卡仅为GT 630M，而不是之前传说

的GTX 650M。

或许各位会奇怪为什么新小y会有GT 630M的版本，其实，在欧美市场的“主流价位笔记本”（什么是高端笔记本？ENVY、Alienware就是）显卡整体配置并不高，IdeaPad Y450/Y460时代，就出现过该版本的显卡配置要远低于国内版的情况，所以大家也不用大惊小怪，到了国内，联想不会用到GT 630M显卡来充



门面的，一定是强得多的显卡。只是IVY Bridge平台Core i7四核处理器+8GB内存+750GB硬盘，才999美元……让人羡慕啊！



●直销渠道牵头

戴尔Inspiron 14R显卡升级为HD 7650M

近期，戴尔官方网站悄然升级了其主力机型Inspiron 14R的显卡，锋型版的显卡从HD 6630M升级到了HD 7650M，价格没有变化；焕亮版的显卡则从HD 6470M升级到了HD 7450M。

焕亮版的显卡升级价值不大，毕竟都是低端显卡。不过，锋型版的升级是值得关注的。从规格上看，HD 6630M和HD 7650M皆为40nm制程产品，也都带有480个流处理器，但频率方面有些差异：HD 6630M核心频率为485MHz，而HD 7650M

的频率可以高至550MHz，加上核心的优化，理论上，HD 7650M可以比HD 6630M快15%左右。考虑到Inspiron 14R锋型版还带有USB3.0接口、硬件级720P高清摄像头，还整合了给力的Waves MaxxAudio音效（联想的小y也用过该音效，相当出色），以及宽大的触控板、舒适的键盘，所以目前综合性价比提升了不少。

另外值得注意的是，目前进行

了显卡升级的仅直销渠道，也就是戴尔的电话直销（400-885-8555）和网站直销部门。包括京东在内的B2C平台，以及实体店目前产品还没有升级。

【八卦】Win 8 LOGO太丑 见证民间的实力吧！



Windows 8的LOGO大家都见过了，相对于以前有变化，不过说它简陋、丑陋的人一把（我们也这样认为，至少是太简陋了）。于是，好事者说：让我们来给微软的图标设计师开窍吧！结果参与者众多，大家激情四射。在这里，就为大家选取一些欣赏一下——尽管这并不会改变微软的决定。

创意是无限的，中国的麻将文化都进去了……

苹果新总部全面采用清洁能源

苹果火了，也引发了很多对它的“关注”，人权组织、劳工组织、环保组织，都在对苹果进行调查和披露，所以，近期苹果的负面新闻也非常多。

不管是不是真的意识到了自己应该承担社会责任，但至少，苹果在改变。除了督促代工厂富士康改善工作环境和福利外，近日苹果还披露了新总部的能源使用情况。

被大家称为“太空飞船”的苹

果新总部将全面引入太阳能，该总部的顶部及周边建筑将会大量配备太阳能发电板（图中的白框圈出区域很有可能就是太阳能发电板），为整个总部提供完全清洁的电力，而城市的供电网将会作为后备电力资源。这让我们又想到了苹果数据中心配套的“太阳能农场”——苹果正在大规模地利用太阳能，这到底是成本考虑呢？还是真心在兑现自己的社会责任呢？或许兼而有之吧！这也让我们有了进一



步的联想：国内也有很多巨型企业，耗费着大量宝贵的能源，它们是否有类似清洁能源利用措施或者说规划呢？

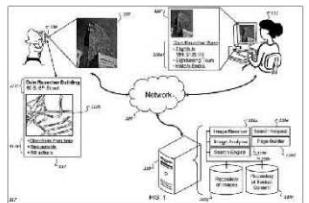
【放眼看天下】谷歌申请“取景定位”技术专利

编译自 engadget.com

如今，专利这个东西可是相当值钱的。君不见各世界级大佬都斥资亿甚至数十亿美元玩专利收购，而一般涉及专利的诉讼也都是以亿美元计的，要少了你都不好意思和人家打招呼。所以，不断申请专利，对各位大佬也是相当重要、相当频繁的事情——甭管它是否真的实用和有价值。如今，谷歌就打算申请一个看起来不错的专利，不过这个专利是否有实用价值，还真值得商榷。

谷歌近期申请了“取景定位”的专利。这个专利可以实现这样的功能：

假设你到了一个陌生的城市或一处陌生地，发现自己迷路了，此时又没有GPS，你可以拍一张照片，把周围的环境或标志性建筑拍进去，然后上传给谷歌。谷歌会把你拍的照片放到地理数据库（比如谷歌街景的服务器）中对比，然后把



环境特征最相符的位置反馈给你，让你不再迷茫。如果这一切能实现的话，可以成为路盲人士的救星。

编辑点评 >>

这一功能听起来真的不错，以前我们也想过类似的功能。只是，目前能够拍照并上传的移动设备，其实本身都具备了定位功能——哪怕没有GPS，只要有WiFi也可以定位。另外，如果是手机，还有基站定位功能，用户大可打运营商电话求救，对方也能告诉你地理位置。我们实在想不出目前这一专利的现实价值——更何况，图片的数据量是异常庞大的，比文字信息至少要大上百万倍。如果有人上传了一堆1400万像素的图片……这个工程是不是太浩大了点呢？

苹果家的 Siri 不行了！

转自新浪博客@真科技
blog.sina.com.cn/zhenkj

苹果iPhone 4s上的语音助手Siri引来了大家疯狂的热情，本以为她将成为苹果新发布的所有移动产品的标配，没想到，“牛排”（New iPad）上居然没有Siri的身影。为什么？有人说，一个最重要的原因，就是Siri最近“不行了”！

近期有消息称，新款iPad之所以没有Siri的主要原因，是Siri本身出了问题。

消息称，这个说法并非臆造，她变得明显迟钝了，智能度下降，可用性也下降了，和刚发布时的面貌不再一致。Siri到底“不行”到了何种地步？让我们来看看：

以前问Siri：“加州最大的湖是哪个？”她会正确回答。现在她不能了，她会显示一堆房地产信息。

以前问：“比87大的素数（Prime numbers）有哪些？”她也能答上来。现在她不能了，只会告诉用户上好的肋排（Prime rib）信息，以及一堆房地产信息。

以前问Siri美国男子的平均身高是多少，她会告诉用户正确的数字。现在，她只会告诉用户最高山峰的海拔，加上男性总人口数。

在车里，用户一遍又一遍地让Siri“给Lark Green牛排馆打电话”，可她就是不出去。

Siri已经从发布初期的beta版退化到了alpha版。

为什么会出现这样的情况呢？我们认为，这和苹果没有预料到Siri用户的暴增有关。为了给用户响应，不得不把有限的计算和处理能力平均分配，变得更短，也就是说，给每个问题的智能计算和反馈的时间缩短了，所以准确度大大降低。

以前《电脑报》笔记本整机周刊的一篇由中科院研究生撰写的

文章提到：Siri的后台是相当复杂的，是多种数据库和搜索系统的整合，包含语音识别系统（语音到文字）、自然语义识别系统、知识库、科学计算系统。所有这些系统协同起来工作是需要时间的，如果把这个时间缩短，得到的答案显然是不准确的。事实上，从答案前期正确后期错误还可以看出，至少在答案提供端还有一个判别系统——我们虽无法准确定义该系统，但回答什么答案，前期很显然是经过了甄别的。而由于时间缩短，这个环节也出了问题。

单是iPhone 4s的用户就让Siri不堪重负（事实上苹果也没打算让第三方推出类似的软件或功能来替代Siri，已经有类似应用在App Store下架的案例），那么，“牛排”（New iPad）如果再给Siri添加几千万负担（用户），Siri可能直接就崩溃了。

我们从否认Siri引领了人机交互的大潮，而且我们也相信Siri能够走得更远，未来甚至可以无缝植入所有苹果产品，包括iMac、MacBook家族，甚至可以植入Apple TV以及未来会推出的iTV（真正意义上的苹果电视）。但至少在目前，苹果应该静下心来，把心思从对三星的官司、从如何扩大与竞争对手的硬件差距上移回来，把Siri的后台做好——这不是一个小工程，但我们相信苹果可以做到。那时，苹果和竞争对手的差距才真正拉大了。

颇具卖相的 泛商用本

惠普 ProBook 4431s 消费者报告

提到惠普笔记本,或许很多人的认识还停留在“惠普笔记本质量有问题”和“蟑螂门”的阶段。没错,惠普笔记本的确经历过郁闷时期,并因此在市场上大受挫折。不过,从 Sandy Bridge 平台开始,惠普也在重树品牌形象。而经过了重新设计的新一代 ProBook 泛商用本(指既可商用也可兼顾家庭娱乐的笔记本),在我们看来就是颇具实力的产品,而 ProBook 4431s,可算是其中的代表。

当然,我们也认为,消费者的实际体验很有参考意义——让我们走近 ProBook 4431s 的消费者,体验它最真实的一面吧。

参考配置和价格

- SNB 平台 Core i3/i5 处理器
- HD 6490M/HD 7470M 显卡(最新版)
- 500GB/640GB/750GB 硬盘
- 2GB/4GB 内存
- 参考价格:4100元~6400元

消费者综合评价:

8.6 分



消费者冉旭

职业:家电品牌区域市场经理

购买理由:外观不落俗套,金属机身感觉可靠,很有商务气息
缺点:型号有些多,配置感觉有些混乱,USB3.0 仅部分机型有

坦率地说,今年初购买该机,还是纠结了一番的。第一眼就看中了该机外观的不落俗套,金属外壳、直线条拉丝工艺 A 面配合了弧线修饰,和以前的商务本中规中矩的设计形成了鲜明对比。它给人的感觉是既稳重可靠又不乏时尚气息——总之我觉得该机从外观上来说很拿得出手。而且,该机的性价比很高。

不过,我差点没有买这款产品,原因是看了好几个型号都没有 USB3.0,本打算放弃了。很偶然地,看到《电脑报》说该机的 QJ674AV 款有 USB3.0 接口,于是就买了这款。目前我看到该机又更换了显卡,从 HD 6490M 换成 HD 7470M 了。我觉得,不断的更换配置太折腾了。

编辑点评:

这位消费者说的配置乱的问题的确存在,不过这不仅是惠普笔记本的问题,很多品牌的笔记本都会在销售周期内不断调整配置。

但惠普 ProBook 家族本身的命名还真有点让人迷惑,算上历年来的



该机的外观不错,金属拉丝外壳,时尚,且又不失稳重



该机带有 ExpressCard/34 扩展槽,部分款型带有 USB3.0 接口

市的产品,型号方面就让人头晕,比如有 4431/4321/4436/4320/4230/6450/4411/4416,且还有 s 和 b 后缀的区别,我们这些专业人士都得通过学习才能彻底弄明白其中的差异,更何况消费者呢!

消费者刘成才

职业:广告公司业务员

购买理由:金属机身时尚漂亮,扬声器效果不错,可兼顾娱乐
缺点:光标上下键太小,光驱读盘能力一般

我在广告公司上班,出于面子考虑,需要一台拿得出手的机型。但工作没多久,拿不出太多钱,无法考虑苹果 MacBook(说实话也不太会用苹果系统),又听朋友说 ThinkPad 太落俗套了。看来去,瞄上了 ProBook 4431s。也听说了前期的“惠普质量问题”,但我想,一个品牌经历低潮后,一定会努力创新,所以就买了。买的时候店员说要兼顾娱乐,他就让我听了听扬声器的表现,的确不错——感觉比同事家的老款惠普家用本还好,声音洪亮多了,细

节表现力也不错。

我经常进行文字输入,键盘使用频率很高。用了几个月,也和同事的 ThinkPad 笔记本比了一下(它的键盘是被公认最好的),感觉按键虽然没“契合手指的弧度”,但用久了也还比较适应,坦率说比宏碁、神舟笔记本的键盘手感好一点。但它的键盘也有很烦的地方:上、下两个光标按键特小,按起来感觉很别扭。另外,我经常要读光盘,但光驱好像动静不小,且读盘能力一般,不知道是否为个案——按说光驱应该是很成熟的技术了。

消费者赵家兴

职业:电脑卖场从业人员

购买理由:内部维护超简便,外观时尚,功能较全面
缺点:部分版本没 USB3.0 接口,ATI 显卡的设置略显麻烦

我是去年买的这款产品。看中了它几个点:外观比较时尚,但不俗气,算是我心中比较理想的“时尚商用本”造型。另外,我也算有点“专业知识”的人,所以很看重笔记本的可维护性、功能扩展性。而该机的可维护性做得真没话说——在不少笔记本为了节省成本而牺牲了可维护性的今天,该机展示了完全不同的设计思路,拆卸和维护都很方便。我用电脑的环境谈不上干净,可维护性好对我太重要了。

该机功能全,有 ExpressCard/34 扩展槽,配置了蓝牙,无线网卡也是功能最强的英特尔的,唯一遗憾的就是我买的版本没 USB3.0 接口。

使用方面我总体满意。处理器温度也就 50℃~60℃(环境温度 20℃),看来夏天问题也不大。购买前也看了论坛,什么触控板一侧略微上翘、扬声器电流声等我反正没遇到。不过坦率说,作为“还算懂点”的消费者,我觉得 ATI 的显卡设置有些麻烦。我一般都用独显而不用集显(长期使用集显会提升处理器温度,且集显性能太弱——个人观点)。但 ATI 目前也仿效 NVIDIA 学起了双显卡“自动切换”。我不喜欢这个功能,希望强制设置成独显工作——结果很折腾了一番才知道如何设置。ATI 显卡的设置界面看来还有改进余地啊。

编辑点评:

这位消费者说的这几点都集中在子上了:该机的确是性价比很高,且又“不落俗套”的选择。外观方面我们也高度评价。至于扬声器表现,我们也赞同这位消费者的观点。应该说,从 SNB 平台开始,惠普的笔记本普遍提升了扬声器功率和音质表现(以前仅仅是 DV 系列表现不错)。

键盘方面没有太多可讲的,4431s 的键盘手感还算“牢靠”。不过光标上下按键的确有设计率率之嫌——或许设计师不怎么用光标键。

光驱读盘能力的确一般,我们测试 4431s(QJ674AV)时也遇到了类似问题。但消费群鲜有反映此问题的,毕竟现在用光驱的人很少了。



该机的按键采用了磨砂面,手感还算可以,但光标上下键太小算是个遗憾。而目前很多笔记本的键盘都采用了这种设计

编辑点评:

可维护性确实是该机的最大特色之一!一颗螺丝都不用拆就能将电池和底盖取下来。然后两颗螺丝就能将散热组件拿出来做清洁。相当值得赞扬!

ATI 显卡的菜单界面也曾经难倒过我们,这一点上,ATI 还需要向竞争对手学习。



该机的底盖开启方式非常特别,很简单,几秒钟就能完成



底盖开启后,可看到内部相当规整,走线有槽槽,机身内部框架也很完备,硬盘也包裹起来进行了保护。另外,该机的承力是在机身两侧(白色框选区域),中间是不承力的。散热组件卸掉两颗螺丝即可拿出来做清洁——这是相当好的设计

其他消费者评价:

■ HD 6490M 显卡,听上去好像很猛,结果是低端独显。很多 3D 游戏都不能上中高特效,游戏粉丝不能指望这款商务本能玩大型 3D 游戏啊!

■ 打开了该机的底盖,的确是出厂产品的感觉啊——该保护的部分,要不就是包了个(比如硬盘),要不就是有框架保护,感觉比较牢靠。

■ 内部螺丝数量不算多,框架整体成型以及胶结地方较多。听有人说螺丝多好多,更牢靠,我个人没有研究那么深,但目前高频率使用两个月,无任何问题——汇报完毕。

总结

总体来看,惠普的 ProBook 4431s 在外观设计上是得到了用户一致认同的,正如前面不少用户提到的,它的外观时尚且颇有商务气息,算是一个“不落俗”的高性价比选择。

而在使用体验上,散热这个点也得到了大家的认同,这也是很多消费者所关注的。而在与笔记本可靠性紧密相关的可维护性上,ProBook 4431s 也交出了相当令人满意的答卷——它独特的底盖设计和方

便的可维护性,甚至超越了目前市面上大部分同类机型。而且,它的扬声器表现算是比较出色的,在娱乐性上也能很好地兼顾。键盘个别按键设计值得改进,但这并不是太大问题。至于触控板的问题,从我们目前综合的消费者信息来看似乎只是个案。

用一句话来总结,我们认为:ProBook 4431s 是相当有卖相的泛商用机型,也是惠普重新树立品牌形象的有力武器。

作为EA推出的《质量效应》三部曲的收尾之作,《质量效应3》从发布宣传片时就引起了众多玩家的关注。近期,业界权威媒体IGN更是对《质量效应3》给出了9.5的高分,堪称2012年的顶级巨作。用什么样的平台能够流畅运行该游戏是很多玩家关心的话题,本期,我们就一起来看看,在各种笔记本平台上的表现。

是游戏 更是电影

游戏开发商长期以来都想将游戏与主流娱乐相融合,在树洞看来《质量效应3》就是一部与主流娱乐融合得非常好的上佳之作。在体验游戏时,树洞恍惚之间感觉不是在玩一款游戏,而是参与到一部互动电影中。因为玩家不只是单纯地在玩一款射击游戏,还要融入到游戏剧情中,据开发者透露游戏有1000多种分支剧情,通过对话以及各种选择就能改变故事剧情的发展。

在游戏开始时,玩家就可以选择“Action”、“Role Playing”、“St

ory”三种模式中的一种。第一种就是按照默认的薛帕德的人物造型、难度和游戏情节进行游戏,在这种模式中玩家需要更多地关注战斗和战术层面的东西,对于对话和剧情发展只需看电影的心态观看就行。第二种是自定义人物造型和剧情发展,玩家需要对剧情和战斗都有所关注。第三种就是专门为射击游戏苦手准备的,玩家不再需要关注战斗层面的问题,可以完全地去体验和改变游戏剧情,让你去体会游戏中的爱恨情仇。



对话时选择不同的回答就会产生不同的剧情发展



三种模式任你选择,总有一种适合你

经典操控 技能搭配是重点

游戏的操控对所有玩过CS的玩家都不会陌生,就是经典的WASD按键,但是游戏中空格键的用途非常广泛,包括“躲进掩体”、“冲刺跑”、“翻越障碍”、“对话”、“拾取物品”乃至“进入机甲”都会用到,几乎可以称之为万能按键,使用频率也很高,所以对笔记本用户来说,遇到那种将空格键做得比较小的机型会让玩家头疼不已。

除了各种武器的改装,合理分配技能和选择队友也是游戏中的一大特色。在每次战斗开始时都会要求玩家进行技能加点。一般来说树洞比较鼓励大家重点加护甲和技能冷却方面的等级。毕竟生存才是第一要务,其次减少技能冷却时间除了能够抵消携带多个武器带来的技能冷却时间增加,还能够在混战时更多次地使用高杀伤技能。

针对不同的敌人选择不同的子弹也能够让玩家事半功倍,比如

在对付有护甲的敌人时,使用穿甲弹能够快速降低护甲值。对付诸如食人魔或者生物皮肤的敌人时,使用火焰弹会让伤害加倍,快速消灭敌人。

如果选择“Action”或“Role Playing”模式进行游戏,那么在战斗中至少需要20fps的帧速才能够应付激烈的对抗,并且因为在战斗中会有很多弹药和装备拾取,画质越高就看得越清楚。所以我们在笔记本玩家测试中考量笔记本显卡能够在什么样的画质下达到20fps帧速。

小提示 | TIPS

PC版不支持手柄

PC版《质量效应3》目前不支持手柄。对于很多喜欢用手柄玩游戏的玩家来说可不是一个好消息。但是大家可以通过手柄映射软件比如JOYTOKEY来实现手柄玩游戏的目的。



合理利用掩体能够有效地降低被攻击的几率



按住F键就会用最高伤害的近战方式终结敌人



对付没有护甲的敌人使用火焰弹会有奇效

我要剧透!!

和NPC间可发生“超友谊关系”,无论品种

毋庸置疑,作为一款交织着爱恨情仇的游戏,主角和某位NPC之间产生爱情并发生超友谊关系并不罕见。可是,在《质量效应3》中,主角(玩家可以选择男性也可以选择女性)可以产生爱情的对象涵盖了几乎所有你能够遇到的NPC,或男性或女性,甚至不论对方是否属于地球人种。所以对一些朋友来说这款游戏绝对是你测试自己“重口味”程度的标杆。

多种结局但几乎都是悲剧

是的,我们要在这里说的是这个游戏的结局。如果你还对游戏结局有所期待的话,就请果断地跳过这部分吧,不会影响到你对本专题其他部分的阅读。

首先我要说的是不管任何结局,我们最爱的诺曼底太空飞船都会被摧毁(这已经够悲剧了),然后就是薛帕德的几个结局:1. 舍去地球人肉身,成为一个AI,并控制“收割者”这个机械种族;2. 所

有有机生命都变成机械人,并丧失自己的意识;3. 所有人都死掉(这个是最狠的)。

我所知道的结局目前就这3个,其他结局还有待开发。不过看到这几个结局已经够悲剧了,难怪国外玩家联名上书EA公司,要求重新编写结局以DLC(可下载资料片)的形式发布。

三种模式的本质区别

虽然我们已经讲过在游戏中三种模式的区别,但是在这里,我们想要说的是这三种模式最本质的区别:

在“Action”模式中,玩家仅仅需要狂按空格键就可以了,因为这会让你跳过冗长的动画,并在对话结束后获得好感和声望,当然,最后你也能够获得某位NPC的爱情。

选择“Role Playing”模式进行游戏,对大多数玩家来说它给了你一个成为恶人的渠道。

最后是“Story”模式,窃以为,选此模式的玩家通常是想试试各种不被世人接受的情感。

《质量效应3》玩家测试及笔记本推荐

拯救世界 征战星海



玩家测试报告

以下参加评测的6名玩家均获得50元奖励。邀请大家继续加入测试的潮人玩家群,群号码:4134849;2群号码:121791471。如果有希望大家一起来评测的游戏,或者评测时能有什么建议和意见,也可以把它写出来发送到hwz@cn.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

江苏测试玩家:小艾

测试机型:神舟K580P i7 D3

主要配置:Core i7 2630QM/GT 555M/8GB/750GB/15.6英寸
游戏设置:1366×768分辨率/所有画面选项开启

《质量效应3》系列开创性地将TPS与RPG要素完美融合在一起,使得该系列成为了全球又一个千万级销量大作。《质量效应3》的人物细节刻画得相当到位,无论是面部表情的刻画和动作都表现得生动形象。本人的K580P一口气跑了3个小时,CPU和显卡的温度都一直稳在70℃左右。游戏帧速也在40fps以上,在激烈战斗时会略有下降,大约在38fps的样子,不过依然非常流畅。

天津测试玩家:夏尔

测试机型:Gateway 16338

主要配置:Pentium T3200/HD 2400XT/750GB/4GB/23英寸
高清显示器

游戏设置:1920×1080分辨率(外接显示器)/画面选项全关

笔记本自带扬声器远远不足表现《质量效应3》的音乐功底,所以外接笔记本低音炮,使游戏音乐完全融入我们心灵中,再加上23英寸高清显示器,给我一种亲临现场感,《质量效应3》宏大的场面、史诗般的剧情、激烈紧张的战斗令我沉迷。本游戏优化得比较好,即使是2008年的笔记本也能轻松运行,画面帧速基本维持在21fps。笔记本温度基本维持在70℃左右。

辽宁测试玩家:安龙

测试机型:华硕X54X1235HR-SL

主要配置:Core i3 2350M/4GB/500GB/HD 7470M/15.6英寸

游戏配置:1366×768分辨率/所有画面选项开启

我在买本之前并不清楚显卡的重要性,尤其是带有物理引擎游戏的重要性,所以一直认为N卡、A卡都一样,但是现在我知道错了。N卡的效果的确要比A卡强,这是我在给朋友拷贝这款游戏时的感触。游戏中开启所有画面选项后能够得到25fps的帧速,在复杂场景会略有下降。这款游戏“发热量”是很大的,一定要注意本本的散热问题,像我放在腿上玩,都能感觉到烫人。

北京测试玩家:cherry chen

测试机型:惠普新DV6

主要配置:Core i7 2670QM/4GB/750GB/HD 7690M/15.6英寸

游戏设置:1366×768分辨率/所有画面选项开启

《质量效应3》虽然采用虚幻3引擎,是DX 9的游戏,但是画面精细,人物建模逼真,游戏本身完全就是一场视觉盛宴。游戏中还能让玩家自己选择剧情发展,当恶人还是好人全在玩家一念之间,比较让我失望的是游戏中的画面设置选项太少,感觉还不能完全发挥笔记本的优势。

整体来说画面帧速都在50fps左右,即使混战中使用技能也能够有45fps以上,这个游戏对我的笔记本来说毫无压力。

上海测试玩家:张建

测试机型:Y570N-ISE

主要配置:Core i7 2670QM/4GB/750GB/GT 555M/15.6英寸

游戏设置:1366×768分辨率/所有画面选项开启

在我印象中好像还没有什么游戏能够给我这台笔记本带来挑战。《质量效应3》虽然不是我喜欢的游戏,但是不得不承认游戏本身对于主流娱乐的融合,就是一部互动电影。在游戏中,我的笔记本一般都在45fps左右,并且即使在人多的时候也没有明显变化。虽然我对射击游戏不太热衷,但是还是玩了差不多两个小时,笔记本散热还可以,没有感觉到温度有明显变化。

重庆测试玩家:三洛伊德

测试机型:戴尔Alienware M14X

主要配置:Core i7 2760QM/8GB/750GB/GT 555M/14英寸

游戏设置:1600×900分辨率/所有画面选项开启

《质量效应3》这个游戏非常不错,能够让玩家根据自己喜好选择游戏模式,我刚开始选择的是“Action”,但是后来我觉得剧情参与感太弱,又重新用“Role Playing”模式玩了一次。这款游戏对我的“外星人”完全形不成挑战,1600×900分辨率下,平均帧速在40fps以上,流畅得“一塌糊涂”。周末我可是征战了一个通宵,不得不说“外星人”散热极好。

玩顶级神作,你值得拥抱的神机

俗话说马配鞍,要玩顶级神作怎么都要配一台顶级神机的笔记本来展现顶级神作的最高品质和境界啊!我们根据玩家训练成果向大家推荐以下4款顶级笔记本,这些笔记本几乎能够完美地运行所有应用,并且能两年内都不会过时,堪称“一步到位”之选。别愣了,啥也别说了!要是个搞《质量效应3》的哥们,没有本的话,就去买一款吧!

性价比神机:神舟 精盾K580P-i7 D4

5199元



Core i7 2670QM/8GB/750GB/GT 555M/15.6英寸
测试表现:1366×768分辨率/所有画面选项开启40fps

在很多人印象中,神舟笔记本一向以性价比著称——的确是。这台K580P-i7 D4几乎将性价比做到了极致。它的配置非常给力,Core i7 2670QM四核处理器+8GB内存+拥有2GB显存的GT 555M

显卡。通杀市面上我们能见到的所有大型3D游戏。750GB的硬盘空间也能够给高清爱好者极好的支持。而最给力的是它的价格5199元,这个价位选择其他品牌最多就是Core i5级别的笔记本,而且显卡也不会达到GT 555M这个档次,以5199元买这样一台“性能野兽”千值万值。

火力神机:惠普新DV6-6C40TX

7499元



Core i7 2670QM/4GB/750GB/GT 7690M/15.6英寸
测试表现:1366×768分辨率/所有画面选项开启50fps

惠普的DV系列,长期以来都只是强调时尚外观和音质,显卡性能一直很“蹉跎”,也正因此,惠普笔记本在中国市场虽一度崛起,但也“摔得快”。但在“那年3·15”后,惠普逐渐开始学习中国市场,于是

有了新DV系列(新DV4和新DV6),除了外观依旧时尚、音质依旧出色,新DV的显卡终于变得强劲了,而且性价比也还不错(作为国际一线厂商来说)。在我们推荐的这4款机型中,该机采用的HD 7690M显卡也是最强的,游戏火力最强。配合Core i7 2670QM处理器、4GB内存再加上750GB硬盘,用两年都不会落伍。

口碑神机:联想 Y570N-ISE

7000元



Core i7 2670QM/4GB/750GB/GT 555M/15.6英寸
测试表现:1366×768分辨率/所有画面选项开启45fps

联想Y系列笔记本一直深受玩家的追捧,而其昵称“强悍的小y”也俨然成了“中国驰名商标”,连本周刊主编馒头大叔都是坚定的Y粉,所以,说Y系列是口碑神作绝对不为过。

这款Y570N-ISE算得上Y系列的高端产品了(还有一个更高端的Y570NT内存要大4GB,采用了SSD+SATA的硬盘模式)。Core i7 2670QM处理器、4GB内存、GT 555M显卡(2GB显存)搭配上JBL音箱带来的冲击力和弧面键盘的舒适手感,用它玩游戏,绝对是一种享受。

拉风神机:戴尔Alienware M14X

14999元



Core i7 2760QM/8GB/750GB/GT 555M/14英寸
测试表现:1600×900分辨率/所有画面选项开启40fps

它是众位小编公认的最酷外形笔记本,用它玩游戏绝对拉风……错了,不玩游戏也拉风!所以我们称其为拉风神作。更加拉风的是它的配置。它的显卡虽然不是4款笔记本中最强的,但Core i7

2760QM处理器却是最猛猛的。我们还必须提到它提供的服务:2年上门服务及2年全面意外保护。这就意味着,在2年内,随便你怎么搞破笔记本,只要发生硬件损坏,戴尔会立即上门无条件给你换一个的,这对各路超频狂人、键盘摔打狂人来说,还有什么比这个服务更贴心呢?

Hold住神作 神鼠不可少

对任何一款射击类游戏来说,鼠标的重要性毋庸置疑。《质量效应3》中战斗激烈,需要玩家能够快速准确地消灭敌人。所以,想要Hold住神作,那些渣鼠标就不要考虑了,直接上神鼠。

精准神鼠:雷蛇 炼狱蝰蛇 DeathAdder 升级版

229元

喜欢射击游戏的玩家朋友对Razer(雷蛇)绝对不会陌生。炼狱蝰蛇 DeathAdder 升级版提供了3500dpi的扫描精度,能够准确地对玩家的轻微移动进行精确的反应,你轻轻一抖,薛帕德的瞄准器已经准确地瞄准敌人的头颈了。



299元

酷炫神鼠:赛钛客Cyborg RAT-3 激光鼠标

Cyborg RAT-3鼠标属于激光鼠标类别,它对鼠标垫材质的要求很低,几乎在任何材质的鼠标垫上都有上佳表现。它提供了最高3200dpi的扫描精度,能够满足所有射击游戏对鼠标的要求。当然了,拉风的外观和《质量效应3》的主题遥相呼应,还有比它更加殷殷的鼠标吗?

战无不胜的外星人

Alienware X51 挑战赛北京站现场报道

2012年3月10日,乍暖还寒的北京肆意地享受着春日的阳光,就在这样风和日丽的日子里, Alienware X51挑战赛在劲松优速卡丁车馆如火如荼地展开。

众所周知,高性价比是DIY机型一贯的优势,尤其在游戏性能上更是给人以“甩品牌电脑两条街”的深刻印象。因此,今天来到这里打算跟 Alienware X51一决高下的各位DIY玩家都可谓摩拳擦掌,更有甚者在赛前就发出了必胜宣言,但事实果真如此这样么?

现场 参赛者摩拳擦掌 体验者畅快玩乐



在活动现场, Alienware 还提供了 Aurora 台式机试玩,与会玩家竞相通过方向盘在 3D 三连屏前体验《极品飞车》、《科林麦克雷:尘埃3》等竞速大作,用玩家的语来说就是“这才叫玩游戏嘛。”



在舞台正前方就是 Alienware X51 的展示区,可以看到在最高分辨率及最高画质下,《街霸4》的测试成绩依然可以达到“A”级水准。

PK DIY 无敌论的破灭



激动人心的 PK 赛正式打响,细心的读者可能已经发现,这些 DIY 玩家的主机其实远大于 Alienware X51,这也是有原因的,因为如果限制在 10L 体积,那就基本上找不到能来参与 PK 的玩家了,于是我们放宽了限制,让更大体积的主机也来参赛,对 Alienware X51 而言,似乎更加不利了。

但是,外星人就是外星人,随着 Alienware X51 在《F1 2011》、《蝙蝠侠:阿卡姆之城》Benchmark 测试中不断取得领先,这位事先信心满满的参赛 DIY 选手攥紧拳头,恨不得自己冲进游戏中狠踩一脚油门。不过结局是无法改变的,体积精巧的 Alienware X51 获得了全面胜利,甚至在 Ultra 画质下也能以超过 60fps 的水准畅玩《F1 2011》,这让参赛 DIY 选手汗颜不已。

颁奖 比赛没有输家 美女笑纳液晶屏



比赛结束了,事实证明 Alienware X51 虽小,但性能却是同体积,甚至更大体积 DIY 主机无法匹敌的,虽然错失了千元大奖,但除 Alienware X51 以外的前三名玩家依然是有现金奖励的。“虽然输了比赛,但赢了奖金,更重要的是让我知道品牌机在性价比上绝非鸡肋。”获得第一名的玩家如是说道。



当然,除了 PK 赛的玩家们收获外,在现场抽奖环节中,这位美女读者幸运抽到了戴尔 23 英寸 LED 显示器一台,我表示相当的羡慕嫉妒恨啊……



PK 赛开始前,戴尔 Alienware 产品经理蒋成斌先生致辞并宣读本次 PK 赛的细则,要知道谁能战胜 Alienware X51,谁就能拿走千元现金大奖啊!台下的各位玩家和到场观众早已按捺不住心里的激动了。

左边五位就是与 Alienware X51 对抗的 DIY 玩家,他们带来的机型中不乏配备 Core i7 2600 处理器、AMD Radeon HD 7770 独显的高性能产品,台下的观众开始议论:“看来这次 Alienware 要被成功逼宫了……”

对话 >>

在PK赛和颁奖结束后的卡丁车体验时段,就各位读者对Alienware X51比较关心的问题,我们采访了戴尔大中华区Alienware产品经理蒋成斌先生,看看他是怎样分享对于这款产品的感想的。



蒋成斌
戴尔大中华区
Alienware 产品经理

电脑报: Alienware 的台式 PC 一直给我们的印象都是外形酷炫,体积庞大,而这款 X51 却选择了完全不同的方向,那么 Alienware 是基于什么样的市场考虑而推出这款迷你型 X51 游戏 PC 的呢?

蒋成斌: 仔细研究市场,观察玩家们需求,你就会发现,目前有相当一部分游戏玩家在追求游戏性能的同时也对 PC 的尺寸有着较高要求, X51 的推出更多目的就是要去迎合这部分玩家的口味,有需求就有市场,这是亘古不变的道理。

电脑报: X51 推出之后人们总是有意或无意地拿它和微软 XBOX360 来作比较,我们也很想知道 Alienware 是否有意图用这款迷你型打入客厅娱乐系统这个领域,因为我们都知道客厅娱乐系统长久以来都是由 TV 游戏主机和 HTPC 霸占。

蒋成斌: 这是一个非常好的问题,不仅仅是 Alienware,所有厂商都很看重客厅娱乐这块巨大的市场,而且我们都知道目前

很多游戏都是跨平台的,所以说在客厅娱乐领域里 TV 游戏主机的一些固有优势已不再那么明显,而对于 HTPC 功能,首先 X51 在设计上就采用了立卧两用的结构可以更好地适应客厅环境下的摆放需求,其次在比较重要的视频和音频输出方面 X51 提供了高清输出必备的 HDMI 接口以及连接数字音频功放设备的同轴以及光线接口,所以说我们对于 X51 在客厅娱乐这块的表现还是相当有信心的。

电脑报: 当然游戏玩家们比较感兴趣的还是 X51 的性能表现,那么 Alienware 是怎么做到在这个小小的机箱里塞进足够游戏性能的?

蒋成斌: 首先,我们 Alienware 的产品一直以来都致力于为玩家提供最好的游戏体验,如果在性能上我们认为它不能达到标准的话,我们是绝对不会推出的,这样将会严重有损于我们 Alienware 的品牌形象,那么 X51 在保证性能的前提下拥有如此小巧体型完全归功于我们的设计团队,如果玩家们有机会亲眼看一下机器内部结构的话就会明白其中奥秘所在。

电脑报: X51 是我们所见过的 PC 中第一款搭载了桌面版 Optimus 技术的机型,其中是否得到了 NVIDIA 的特别支持? 这是否说明 Alienware 是否更偏向与 NVIDIA 的合作? 今后还会有更多 Alienware 抑或或是戴尔的台式 PC 采用 Optimus 技术么?

蒋成斌: NVIDIA 作为图形领域的领导

厂商,我们与其合作是非常紧密的,他们的一些尖端产品包括技术都会第一时间被应用于 Alienware 产品,当然这和我们 Alienware 一直致力于为玩家提供最顶级游戏体验的理念是密不可分的,至于这项技术今后是否会应用于 Alienware 或是戴尔的台式 PC,回答是肯定的。

电脑报: 最后也是消费者最为关心的一个问题,以目前 X51 的市场定价来看与 DIY 相比是否具有足够的竞争力呢?

蒋成斌: 关于这点我们并不担心,我认为 X51 还是有非常强的竞争力的,首先一点在于品牌价值和售后服务,在这方面 DIY

是无论如何也达不到 Alienware 这种高度的,目前来说国内玩家的消费理念正在逐渐成熟起来,消费选择上也更加趋向理性化,品牌和服务更多时候成为他们选择产品的重要标尺,其次是 DIY 一台和 X51 近似的迷你游戏 PC 在经济成本上并不低,尤其还要考虑到玩家投入的大量精力与时间,这些都是要算入最终成本中的。

电脑报: 感谢您接受我们的采访,希望 Alienware 品牌能够越做越好,为广大玩家带来更好更强的应用体验。

蒋成斌: 谢谢。

顶级神器 完美演绎 Alienware 尊崇体验之旅苏州站

活动时间:2012年3月24日(星期六)下午1点

活动地点:苏州市平江区白塔东路26号创意园LOFT

你想体验 Alienware M17x/M18x 带来的超强体验么?那就赶快报名参加我们的本次活动吧,更有现场游戏赛事精彩环节。太湖边的顶级外星盛宴,我等您!

报名方式:

1. 发送邮件至: pcw_lik@vip.sina.com
2. 关注天极网活动页面: <http://notebook.yesky.com/2012/alienware>
3. 关注电脑报官方网站活动页面: <http://www.icpcw.com/topic/alienware>

本次活动的最终解释权归电脑报所有,活动详细流程请关注电脑报官方微博。

真材实料看PC | Technology



不可靠！ 全是用户犯的错？

笔记本坏了，这是悲催的事情，更可悲的是，当你背着本本拿去保修时，维修站却告诉你，这一切跟厂家无关，全是用户自己的错。线材开裂、外壳变形、端口损坏、键盘磨损……这些故障说起来有理有据，都跟用户使用有关，是人为造成的。不过，笔记本出现这些问题，难道全是用户犯的错？实际上，这些“不可靠”因素在笔记本设计之初就埋下隐患。大家通过本文的学习，可以对笔记本有更深入的了解，对购本和用本有所帮助。

键盘 耐磨性应设硬指标

怎么样才是一款出色的笔记本键盘？键位合理、手感好、美观，还有吗？也许你忽略了一点，那就是键盘的耐磨性。实际上，笔记本键盘在耐磨性上普遍存在先天不足，因为键盘键面大多采用ABS材料，这种工程塑料耐磨性较差，长期使用后，键面的磨砂层容易被磨去，让键盘变得光滑，手感变差，这就是俗称的“上油”感。

如果只是键面“上油”，那还可以忍受，可一些笔记本的键盘在耐磨性上的表现格外“出色”，低劣的丝网印刷，让键盘上字母的标记附着力很低，在使用一段时间后，字母褪色甚至完全消失，此后，想用键盘只能盲打。而一些键盘在使用一段时间后，其键面甚至会因磨损而形成凹坑，这样的键盘，看着难受，用着别扭，还谈什么可靠性。

实际上，提升键盘的耐磨性并非

没有解决方案，如惠普的商用机的键盘就普遍使用了DuraKeys涂层，这一涂层的原理与笔记本的膜内漆印类似，都是在键面印刷完字母后再覆盖一层透明的耐磨材料，这样，既能提升键面的耐磨性，又能够保证键面印刷字迹不被磨损，据惠普的资料显示，在使用DuraKeys涂层后，键盘的耐磨性可以提升50倍，即便是25万次按压，也不会在键面上留下磨损痕迹。

应该说类似DuraKeys这样的耐磨涂层对于提升笔记本键盘的可靠性是有很大帮助的，但遗憾的是，现在不少笔记本连键盘耐磨测试这道工序都没有做，更甭指望他们主动去提升键盘的耐磨性了。也许，忽视键盘耐磨性对于使用键盘较少的娱乐本来说，还不太严重，可对于需要频繁使用键盘的商务本来说，却是致命的。



ABS键面的笔记本键盘易有“上油”感



耐磨性差，让键面形成凹坑



笔记本键盘磨损测试



线材材质不佳，防保护套过硬往容易导致线缆表皮开裂、内芯断裂等问题



接触电阻增加，令笔记本插座、外壳烧毁

小。但随着使用时间的延长，簧片弹性降低，接触面氧化等等，都会造成接触电阻的增加，在这种情况下，除了插头和插座的材质之外，其设计造型对于耐久性和可靠性也有很大影响，一些笔记本的插座结构较为简单，没有足够的限位措施，在这种情况下，插头在插入时易摇晃，久而久之，插座的弹性将降低，从而引起接触电阻增加，令电源口损坏

概率大大增加。而限位措施较好的电源插座则依靠插座中的塑料将插头锁定住，同时，较为厚实的外环口可以保证插头插入后不易摇晃和变形，在这种情况下，即使长期使用，插座内的簧片也不易出现变形、弹性降低等情况。因此，在使用同等材质的簧片的情况下，其寿命和可靠性往往可以得到很大的提高。



较为简单的结构(左)较之带限位的插座(右)寿命要短不少

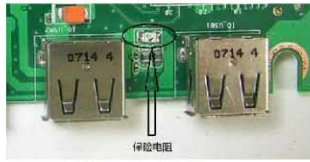
USB 保险电路很重要

的确，笔记本的USB口损坏，基本上是使用人为造成的，多数情况是因为使用者误用了电流较大的设备，如暖手、杯垫等USB外设，又或者将短路损坏的U盘、鼠标等插入USB口，从而造成USB电流超载，引起损坏。厂家为了避免这种情况引发的笔记本供电电路或是南桥的损坏都为USB加上了保护电路，以便在过流时，切断USB口供电，避免供电电路、南桥等发生损坏，而将故障扩大化，毫无疑问，这种保护措施是必要的。

但USB口在一次误插后就必须下吗？要知道，对于笔记本来说，由于鼠标、U盘等设备经常需要随身携带，但随身携带的碰撞、收纳等问题，令笔记本的USB口发生短路的概率要高不少。在这种情况下，采用保险电阻为USB提供保护的方案显然是不合适的，毕竟，保险电阻是一次性元件，也就是说，一旦电流过大，保险电阻将烧毁，这样，即使短路解除

后，USB口的供电依旧不能恢复，这就意味着使用者的一次错误，将杀死一个，甚至是一组USB。这样的设计，虽然能保护笔记本整机安全，却影响笔记本的使用性，难称可靠。

因此，采用保险电阻并非笔记本的好选择。对于笔记本来说，限流芯片是可靠性设计更好的选择，毕竟，限流芯片不仅可以在电流超流时，自动切断USB口的设备，避免故障的发生，而一旦过流或短路现象解除，限流芯片将自动恢复端口的供电，这样，就不会因使用者一时的失误而付出一个端口的代价。同时，限流芯片限制电流更加精确，其启动时间也更短，一旦过流，往往只需要几十毫秒时间就可以切断供电。而对于保险电阻来说，往往需要数百毫秒才能切断供电，而在切断供电前，电路的电流将非常大，这就有可能造成笔记本线路板、供电电路甚至是南桥的损坏。



保险电阻



采用一次性保险电阻的USB口(上)与采用限流芯片的USB口(下)



采用一次性保险电阻的USB口(上)与采用限流芯片的USB口(下)

结 语 人为问题，该如何评判？

适配器线缆破裂、接口烧毁、USB口损坏、键盘磨损……也许维修站说的也没错，这些问题的出现，或多或少与使用者有关，有一定的人为成分在里面。但在这些人损坏的背后，同样有厂家设计用料不合理，为降低成本而牺牲笔记本可靠性的一面。这样的“人为损坏”责任该由谁来负呢？难道，设计、生产时忽视可靠性就不是错，难道为降低成本，就可以不管笔记本的使用寿命和消费者的感受？可靠的笔记本，还需要从设计开始抓起。

更多精彩请浏览真科技：<http://blog.sina.com.cn/zhengkj>

锁定本本我玩酷

锁定本的软件有很多,大多以字符作为密码来锁定,而软件“若水超级挂锁”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)就与众不同,它以图形按钮为密码,非常有趣。

软件安装后,第一次运行可以单击“开始”按钮学习设置过程,也可以单击“跳过”直接进入软件主界面(如图1),加密过程非常特别,在“米”字形按钮上单击,一定要记住单击顺序,最后单击“锁定”按钮即可锁定。解锁时,按照设置密码时单击的“米”形按钮顺序单击,最后单击“锁定”按钮



(也是解锁按钮)即可解锁。
默认情况下,“米”字按钮有25个,如果你觉得按钮不够多,不能设置为更复杂的密码,可以

单击“提示”按钮打开“设置”窗口,选中“程序设置”(如图2),在“口令复杂度设置”中,向右拖动横向、纵向按钮即可增加按钮数目,这里需要注意的是,不可增加太多,以免软件界面超出屏幕范围,这样你很难看到“锁定”按钮,设置后单击“应用”生效。

另外,如果想在锁定本时,禁用网络连接、防止别有用心用户重启电脑,可以在“安全设置”中,勾选“禁用本机所有网络”、“强制重启保护”;对软件界面有讲究的用户,还可以在“个性化”中设置锁定后屏幕的背景等。 @吴忠仪

自动点击 本本触控板

对于商务人士来说,在出差旅行的时候,通常会携带笔记本使用,然而在机场候机、火车上或星巴克等场所,往往不方便使用鼠标,此时就要借助本本触控板来操作。

但是,很多人不太喜欢使用触控板,特别是使用双击或拖拽动作时,一些本友总是掌握不好,不妨借助 Mouseketeer 工具帮你忙,这是一款鼠标按键自动点击工具,可以实现左击、右击、双击、拖曳,非常适合配合本本触控板使用。

下载并安装 Mouseketeer 工具(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),运行后四个带有鼠标的界面(如图),从左到右分别是左击、右击、双击、拖曳,默认开启了左击功能,使用起来相当简单。移动光标到需要单击的图标上,则会自动进行左键单击操作。



如要改变操作方式,例如要执行右键单击,只需点一下右键按钮图标,按钮会自动被按下,这时再次移动鼠标到需要的位置,将会发生右击。同理也会发生双击以及拖曳。但值得注意的是,如果改回用触控板默认的操作方式,只要点一下绿点就会暂时屏蔽自动点击功能。

为了让自动点击更准确,还可以在“OPTIONS”的“Click Speed”项目下选择一个点击速度,例如在移动办公中,建议选择“1.00”甚至“2.00”,这样当光标移动后1秒或2秒才执行点击操作,将避免触控板操作效率低导致的错误点击问题。

@一指杨

查看便捷的 屏幕键盘灯

有些笔记本键盘,想要切换到数字键、大小写锁定键,在低头操作后还得去查看键盘上的指示灯才能确定是否切换成功。对于很多没有键盘显示灯的本本来说,使用起来很是麻烦。事实上有些大牌厂商就专门在预装软件上下了工夫,比如 ThinkPad X 系列,切换键盘后屏幕上会有切换提醒,非常方便。其实,我们只需要用“牢头键盘灯控制器”(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>)也可直接在屏幕上进行操控、查看。所有品牌都适用。



软件运行后,界面如图所示,从左至右的三个灯表示数字键、大小写锁定键、屏幕滚动锁定键,以后需要打开数字键时,不必埋头操作键盘,只需要单击“NUM”上方的指示灯,使其呈绿色即可,关闭时,再次单击该指示灯使其呈黑色。

@WZY

本本操作一切都是“影”



很多在网吧上网的朋友都知道,网吧的电脑每次重启后,一切操作都会还原。那我们的笔记本能做到重启后还原吗?答案是肯定的,今天就来介绍一下 Shadow Defender (影子卫士)这款实用的小软件。以前我们只能在 WinXP 系统中实现影子系统,但如今 Shadow Defender 可以帮助我们 Win7 中实现这一愿望(注意:此软件分为 32 位和 64 位两个版本,请按系统版本使用,两者是不通用的)。

下载 Shadow Defender 并安装之后(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),软件

自己所需,可选择“重启后继续影

子模式”和“关机后退出影子模式”,最后单击确定即可。这里注意,我们可以设定添加一个经常改动的文件夹(如视频类文件夹),进入影子模式后,这个文件夹可保存新生成的文件。选择“排除列表”(如图2),单击“添加文件夹”按钮,根据自己的需要设定文件夹路径,单击“应用”即可。

提示:假如系统分区受保护后,大家就可以完全抛弃杀毒、卫士之类的软件了,上网再也不怕病毒的干扰了,清理系统垃圾神马的以后统统不用管啦!在无形之中提高了本本的性能。如果非系统分区受保护后,大家就不用担心朋友会误删或者损坏自己的数据了。是不是比网吧的还原更实用呢?

选择“模式设置”(如图1),在右边的“当前分区状态”下,选择自己希望保护的分区,然后点击“进入影子模式”,随即出现了一个对话框,根据

定文件路径,单击“应用”即可。

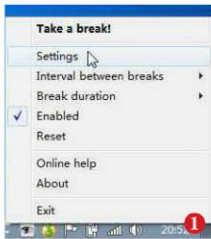
定时提醒本本族休息

无论在公司还是家里,本本族有时全神贯注工作或娱乐,却忘记了要休息,而定时休息、劳逸结合,才有利于健康,此时 EyeDefender 可以帮助你忙了! EyeDefender 是一款电脑用户定时提醒工具,利用它,可以通过屏保、自定义图片、眼部训练等方式提醒用户合理休息。

下载并安装 EyeDefender 工具(下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>),运行后,右键单击任务栏的眼睛

图标,并选择“Setting”选项(如图1),然后设置定时提醒时间间隔、休息时间长短以及提醒方式等。

其中“Intervals”下第二个设置项为休息提醒间隔时间(如图2),用户可根据自己的情况设置,例如每45分钟或1小时提醒一次;第二个设置项为休息时长,上班期间设为2~5分钟即可,勾选第二个设置项,并设置一个时间(例如5分钟),这样当你停止操作本本5分钟后,软件不会消耗休息提醒间隔时间,直到你



重新回到本本操作。
设置完后,勾选“开机后启动运行”,单击“OK”按钮,右键单击任务栏图标,选择“Enabled”,这样当你在工作时,软件会根据你的设置提醒你休息,例如眼保

健操、肢体运动、眺望一下远方,端正坐姿,为了自己的健康,为本本装上 EyeDefender 是有必要的。

@春秋一时

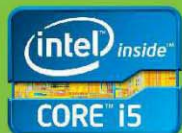
Acer 推荐使用 Windows® 7。

支持中国游泳队 备战奥运

acer



全球合作伙伴



英特尔® 酷睿™ i5

ASPIRE S3 蜂鸟

超薄, 超强, 超极本™

超极本

创新源自英特尔科技

英特尔® 酷睿™ i5 处理器

预装正版 Windows® 7 家庭高级版

我信 我选 acer 宏碁

中国国家游泳队电脑相关产品唯一合作伙伴。图片仅供参考。相关产品以实物为准。©2012, 宏碁电脑(上海)有限公司版权所有。
Acer, Acer标识是宏碁股份有限公司的注册商标。英特尔, 英特尔标识, Intel Inside, 英特尔酷睿和Core Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。超极本(Ultrabook)是英特尔公司在美国和其他国家(地区)的商标。其它商标及注册商标, 服务标志等, 皆为各相对应公司所拥有。



TV要有 Mac造

@LULUSIR

苹果公司在其新品发布会上,总能让我们感受到让人兴奋不已的“未来”生活,当然这个“未来”很多的情况下是相对于国内的消费者,短暂的等待是可以接受的,但在很多内容服务上真是可遇不可求——例如Apple TV。

鉴于电视在娱乐生活中的重要性,LULUSIR在“未来”的产品到来前,结合现有的各种资源,决心在Mac电脑上打造出目前的TV方案。

案例分析

想充分发挥 Mac 电脑的电视功能,得先考虑到我们通常用电视机来做什么?播放就是电视最为纯粹的属性,而电视如何发展也只有两个选择——录播和直播的区别。所以利用 Mac 电脑舒适地看电影大片,浏览家庭相册和听音乐就是打造的目的之一,另一个在线直播功能,LULUSIR 会为大家找出最为合适的 for Mac 软件。

那么在 Mac 电脑的全系产品中,LULUSIR 认为最为合适的是 Mac MINI 和 MacBook PRO 这两个系列,MINI 是最适合作为 HTPC 的设备,但 MacBook PRO 在功能和灵活性上,性价比很高,至少不用“再投资”。LULUSIR 接下来以 MacBook PRO 作为体验平台,为大家详细介绍这个组合方案。



PART1

找回绝佳拍档

Apple Remote+
Front Row

打造 Mac TV 方案,第一个要解决的便是舒适的观影体验,远程操控是最为重要的,苹果也一直在 Mac 电脑上非常关注媒体娱乐功能,其中一组广受好评的外设正是 Apple Remote (苹果遥控器)搭配原生的媒体播放软件 Front Row。

苹果遥控器从推出起以结合 iMac、MacBook 等产品的售卖作为附送产品,到如今除了 Apple TV 有附送以外,遥控器都需要单独购买,目前的价格为 149 元,在苹果中文官网有售。

而 Front Row 这个苹果遥控器的绝佳拍档,在 Lion 系统(OS X v10.7)中就突然消失了(用遥控器来操控 Mac 连接高清电视看大片可

是非常有趣的体验),不管是对已经习惯或是未体验到此功能的消费者来说都是不小的遗憾,LULUSIR 借此契机告诉大家在 Lion 系统中找回 Front Row 的方法,以及苹果遥控器的简单功能介绍。

Front Row 是在 Snow Leopard 中的原生应用,也就是说如果是使用双系统或还保留 Snow Leopard 系统的用户,可以在目录文件里提取出 Front Row,没有 Snow Leopard 系统的用户也不用担心,根据提取的文件已有达人制作了独立的安装程序(Front Row Enabler for Lion)(访问 <http://www.icpaw.com/bzsoft/> 可以下载)。安装后便可以在 Lion 系统里开启 Front Row 了。



●和 Mac 匹配的材质

找回了 Front Row,这时就该“兄弟俩”联袂演出了。如上面的苹果遥控器局部图所示,这是苹果推出的第 2 代遥控器(2009 Apple Remote),使用光滑的铝合金质地的苹果遥控器能从很远的地方控制你的 Mac、iPod 或 iPhone。苹果遥控器通过红外外接收器的 MacBook Air 是无法使用的。



●一键启动界面

在遥控器上长按菜单键,在主桌面上便会启动 Front Row 视窗,开启 Front Row 视窗后,这时便没有了鼠标指针,暂时忘记鼠标键盘吧,操控都交由遥控器的 6 个按键来完成,包括播放、暂停、调整音量、前进和后退以及在播放视频或音频的时候访问菜单的控制。

在 Front Row 菜单中可以看到,程序可以让用户浏览、播放音乐,观看视频和浏览照片。



●多任务菜单以瘦身

在 Lion 中,苹果已禁用了在 Front Row 中访问 iTunes 的音乐内容,不过苹果遥控器可以直接启动和操控 iTunes 以播放音乐,影响倒是不大,只是体验的统一性有所缺失。

而最为实用的便是照片播放和视频播放两大主要功能,在设置中可设置在 Mac 上关联的图片应用程序 iPhoto 或 Aperture,查看时图片以幻灯片播放并伴有音乐,可在左右单切换,十足的智能相框功能。



●Quick Time 担当重任

视频播放包括了本地的硬盘内容和 TV Shows,当然 Front Row 里在线的电视内容在国内是不支持的,也为此在第二部分会介绍本土的网络电视客户端以辅助 Mac 的电视功能。

本地的电影播放方面,Front Row 通过关联 QuickTime Player 支持视频播放,所以在初次使用时出现的视频格式单一或字幕匹配问题,都可以通过 QuickTime 的插件解决,例如推荐一个免费的插件包 Perian 用以支持更多视频编码格式,包括 MKV、AVI 等主流格式,不过目前仍不支持 RRMVMB 格式。



●转接头连上电视

要享受 Mac 的电视功能,除遥控器的运用外,足够大的显示屏是不可缺的,当然要连接上真正的高清电视了。目前在 MacBook PRO 上视频传输的方案是有限的,由于没有常用的 VGA 接口和 HDMI 接口。在 AirPlay 无线视频传输普及应用前,LULUSIR 推荐的解决方案是带有音频支持的 Mini DisplayPort 至 HDMI 转接头,为第三方设计,个人推荐 moshi 品牌,虽然在官网上的价格偏高在 300 元左右,不过在淘宝能买到低于半价的正品。



●享受体验成果

推荐此方案的原因有两点:目前的 AirPlay 技术还不支持无损音质的输出;而此转接头可以应用到投影设备也是 AirPlay 还不能解决的。

从实际的体验效果来看,苹果遥控器的反应是不错的,在显示器的偏好选择里,有延展屏和镜像显示两种,Mac 系统下的延展屏做得很出色,可以在电脑和电视的两个屏幕上进行不同的分辨率设定,并且 MacBook 可以将屏幕彻底关掉,比较人性化。躺在沙发上通过苹果遥控器操控苹果电脑在电视机上看电影还是很惬意的。



PART2

本土打造 Mac TV

在国内,常用的网络电视软件姗姗来迟,目前总算登临了 Mac。而继 PPS for Mac 推出后,PPLive 旗下的 PPTV 也推出了 for Mac 的正式版,两者在应用和内容上也大致和 PC 版相似。

不过在民间还流传着一个独立制作的网络电视应

用,也就 LULUSIR 在这里要推荐给大家的 MacTV。

MacTV 是国内的一个独立作者基于 Mac 的界面特性所开发的网络电视平台,最初在网页推出在线直播和影视点播功能,近期也推出了 for Mac 的测试版客户端。



软件作者通过整合多家网络电视平台的互联网内容提供直播视频的预览,包括中国网络电视台、PPTV、UJSee 等,一个客户端有三种播放模式,500+ 的频道内容可以说是目前在 Mac 平台上最全的网络电视集成了。在播放模式上支持 HTML5 和 Flash 两种选择,前者省电、发热低不费机器,后者速度快、清晰、频道多,可完全根据自己需要来选择。

在网页模式下,作者更是用心



地设计和 Mac 的桌面效果一样的界面风格,下方的 DOCK 区域和右侧的文件图标提供相应的功能链接,而启动后的视窗可在这个虚拟桌面中进行拖动,并且可以开启多个窗口看不同的网络电视内容。有趣的是弹出的播放窗口和本地 Mac 桌面操控一样,还可以缩放和最小化自定义操作。

除去网络直播外,MacTV 的网页版也提供了影视点播功能,虽然在内容上还不如主流的点点平



台,但推出的内容都是作者精心挑选的,热门的电视、漫画剧集和综艺节目都有被作者收录。出色的界面设计和丰富的网络整合可以看出作者的用心。作为 Mac 系统下的量身定做,MacTV 算是解决网络电视的出色方案了。

目前,想通过遥控器实现网络电视点播还无法做到,当然这也是苹果不断整合 Apple TV 的缘故。不过在“未来”到来前,为什么不在现有的资源下动手体验一番呢?



平板数码

2012年3月19日 第11期
D1-D16版

投稿邮箱: pcw-digital@vip.sina.com
热线: (023)6358800
传真: (023)6358889
电脑报客户端下载: http://m.icpcw.com
主编: 吴新 主笔: 张茂强 编辑: 黄莹

>D07 “蜗居”变影院

>D09 霸气外露, 板砖还是板机

>D15 流转的风景 不变的摄影

New iPad 全民情人还是公敌?

New iPad能带动周边产业生财获利,是很多厂商眼中的情人;New iPad打破常规和现有商业格局,让人倾家荡产,也是众多商家的眼中钉。New iPad究竟是情人还是公敌?它对IT哪些行业会产生怎样的影响?本文将为你揭示一二。

为后 PC 时代树立下一个标杆

@本报记者 张茂强

在 New iPad 发布会上,苹果现任 CEO 蒂姆·库克缓缓走出来说:“我想先谈谈后 PC 时代的革命,当然,苹果肯定是在革命的前沿。iPad 变得更像一台便携电脑,而非一台简单的媒体终端。”遵循此定义,New iPad 理所当然地进行了升级,而在所有升级中,记者觉得视网膜显示屏、4G 模块等硬件的升级暗藏玄机,值得玩味。

这次苹果毫无悬念地给 New iPad 配备了视网膜显示屏的目标非常明确:电子书。New iPad 的视网膜显示屏分辨率高达 2048 × 1536,而目前主流高清电视和显示器的最高分辨率都只有 1920 × 1080;更别说 New iPad 显示屏的纵横比依然是特立独行的 4:3 而非横行多媒体市场的 16:9 或 16:10,为何?

如果把苹果竖过来,这就是一本完美的杂志。如果学着像

New iPad 的视网膜显示屏让电子书上的字更加清晰



iPhone 4S 一样给 New iPad 加个“S”——News iPad,名字里早已埋下伏笔。对现有的传统出版业,这简直就是悬在头上的达摩克利斯之剑,哪天用户一倾心,断断剑落,传统出版业必定一片血光之灾。

事实上早在两年前就有关于 4G 网络的消息,对用惯了 3G 的国外人来说算是理所当然的,而对 3G 都还没全面普及的我们来说却是八竿子打不着的消息,两者相加使得有关 4G 网络的消息并没引起什么关注——自从 New iPad 公布以来,有关 4G 和 LTE 的话题如雨

春笋般出现,身边好多朋友都来问记者有关 4G 的事情。

或许,我们可以说,苹果和运营商正在下很大一盘棋。自美国的 AT&T 以及 Verizon 公布 LTE 网络服务以来,日本的 Softbank 紧随其后,而中国移动也宣布从 3 月开始在杭州、深圳等地进行 TD-LTE 网络的商业试运行。4G 网络的大规模发展体现了苹果和移动运营商的火热恋情,也似乎在表明一个明显的事实:New iPad 就是后 PC 时代的标杆,顺我者昌,逆我者亡。

家庭娱乐,挑战还是破坏?

娱乐作为 New iPad 的支柱功能,在 New iPad 软硬件的升级上都是浓墨重彩的一笔。就现在公开的资料来看,电视行业正面临选择:上苹果的“贼船”还是被一脚踢到死亡之海。

在发布 New iPad 的同时,苹果也发布了只卖 99 美元的小方盒子——苹果 TV。如果将其定位于家庭影音中心,你会发现这是苹果第一次如此卖力地把家庭里所有屏幕进行“阴谋联合”。著名新闻网站 breakingnews 的主管科里·伯格曼就曾在 Twitter 中这样写道:“苹果想将 New iPad 和苹果 TV 这对珠联璧合的组合,直接对世界上最主要的娱乐媒介方式——电视广播发起挑战和破坏。”



根据市场调研机构 NPD 的数据显示,自 2011 年以来,美国有线电视与卫星电视的用户已经下降了 12%,而有线电视的广告收入大约有 82 亿美元的巨大损失,这和高歌猛进的苹果等一系列新兴家庭娱乐设备的冲击密切相关。NPD 市场分析师拉斯·科普尼克在报告中写道:“付费电视的最大挑战在于可以随意定制可扩展的网络交互式节目,越来越

越多的用户聚集在以苹果 iTunes 为代表的新型内容提供平台上——它的东西便宜且使用简单。”不过,苹果的家庭娱乐组合拳在国内还没有施展的空间,因为涉及到电视在线下载的功能,都必须经过广电总局的批准,只有和国内内容提供商华数、百事通等牌照商合作才能成功售卖内容——对于一直独行的苹果来说,这应该是不大可能的。

抢夺资源中惹上的麻烦事儿

New iPad 以全新的软硬件疯狂地抢夺着用户资源和厂商资源,却也惹上了不少麻烦事儿。

库克很兴奋地用大大的 PPT 宣布: A5X 处理器的性能 4 倍于 NVIDIA 最新的 Tegra3 处理器。这下子惹火了一贯较为含蓄的 NVIDIA,其负责人表示:“我们会在 3 月 16 日当天用最快的速度买来 New iPad 进行测试,如果结果与苹果展示有区别, NVIDIA 将会启动索赔程序,要求苹果对误

导消费者的行为进行赔偿。”

而苹果历来的老冤家三星这几天也接连不断地在韩国起诉苹果,指控 iPhone 4S 和 iPad 2 侵犯了三星的三项专利,涉及有关数据显示、用户界面和短信等三个方面。一旦相关指控成立,将会牵连到应用相同系统的 New iPad,是苹果不得不面对的大麻烦。

另一方面,New iPad 视网膜显示屏还遭到了不少网页制作者的抱怨。著名网络分析师布拉德·

弗罗斯特在采访中表示:“想要在视网膜显示屏上维持现状或显示更好效果,网页设计师必须训练自己多使用 HTML 特殊字符和图标网页字体,以减少对图像的依赖。苹果开心了,设计师痛苦了。”

随着苹果进入越来越多的领域,跟随苹果的厂商和中高端用户会开心地和苹果当情人,而对于被挤压的各领域厂商而言,苹果绝对是他们不共戴天的死敌。



New iPad 和游戏机,暂时还是两条平行线

New iPad 发布后,游戏行业的讨论顿时就炸开了锅,褒贬两派争论不已。曾负责开发《战地 3》的 EA 部门总裁弗兰克·吉比奥就是坚定的 iPad 派,在接受记者采访时他说:“游戏行业曾是‘任天堂’三巨头的天下,New iPad 改变了这个格局。试想,现在 New iPad 拥有能和 Xbox 360 和 PS3 比肩的画面处理能力,我们就可以考虑把游戏放到 iPad 上了。”

看到这里,或许大家会有“iPad 来了,掌机怎么活”、“iPad 将全面冲击游戏机市场”的想法,而之前网上也有不少类似的言论,但记者认为平板电脑自身的定位就与游戏机不同,更

不用说各公司会冒险放弃这么多年各种游戏机积淀的游戏开发经验和技巧,走全新的道路和 App Store 里熟练的开发者们比拼。记者查阅了数据网站 vgchartz 发现,伴随 2010 年 iPad 以及 2011 年 iPad2 的发售,家用游戏主机的销售量并未随着 iPad 的疯狂销售而呈相应的负增长,掌机总销量最初呈下降约 20%,但之后销量保持相对平稳。这间接验证了任天堂美国销售和营销常务副总裁斯科特·莫菲特的观点——“消费者已经证明过无数次,他们只看重游戏体验,而不看重任何设备的技术参数或规格。”

品种	2008年(台)	2009年(台)	2010年(台)	2011年(台)
掌机(包括索尼和任天堂掌机)	43712175	37429517	30079059	30781823
主机(包括所有游戏主机)	45306144	44453909	44671765	39220558
iPad (包括 iPad 和 iPad2)	NA	NA	14790000	40490000

伴随 2010 年 iPad 以及 2011 年 iPad2 的发售,家用游戏主机的销售量并未随着 iPad 的疯狂销售而呈相应的负增长,掌机总销量最初呈下降约 20%,但之后销量保持相对平稳。

编辑点评: 苹果产品值得卖吗? 一点都不!

电脑报小报: 避免指名点姓地评判商业对手在行业里是默认的潜规则,而每次发布会,苹果总会举出很多竞争对手的产品,然后狠狠地踩,渐渐地,仿佛众多竞品也耳濡目染,于是,我时常在网上看到果粉拿着苹果官方的广告语一次又一次地炮轰其他竞品者和产品,此时,我便更加赞同果粉被称为“教派”的说法了——苹果掀起了人们内心浮躁的尘埃,让越来越多的人在追求苹果产品的道路上

过分看重别人的看法而渐渐迷失了自己购买产品最本真的目的。在采访和撰写文章的过程中,通过各种各样的人的描述,千千万万资料的积淀,我不得不承认苹果的产品质量很好,有很强的营销能力,但我越发清晰地明白,所谓生活,不是强行改变习惯,让我自己活得像苹果宣传的那样,而是让产品用途更贴近我现在的样子。看着苹果的发布会和广告,我觉得尽心的话只会空留南柯一梦。



顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware 精英体验之旅(苏州站) 即将启动 详见 C8 版

新品

7英寸阔低价
纽曼T3平板电脑

■产品类型:平板电脑
■处理器:RK2918—ARM Cortex-A8
■屏幕尺寸:7英寸
■分辨率:480×800
■内存:512MB
■系统:Android 4.0
■内置存储空间:8GB
■参考价格:499元

④ 电脑报小豆:“不求最好但求最贵”,这可不是我们的作风,所以当看到纽曼 T3 报出 499 元的低价时,还是眼前一亮。再看它的配置,A8 核心+7 英寸电容屏+512MB RAM,让人想起了其同门兄弟 T7,

两者配置基本相同,只是 T3 取消了 30 万像素摄像头,并且进行了迎合潮流的升级,例如最新的 Android 4.0 系统和对 Flash 11.1 的支持,因此性价比更高,堪称低价平板的又一大杀器。

最强线控
漫步者R208PF音箱

■产品类型:2.1 音箱
■频率范围:20Hz~20000Hz
■信噪比:80dB
■扬声器单元:5 英寸+2.75 英寸×2
■输出功率:12W+7W×2
■参考价格:320 元

④ 电脑报小捷:漫步者告诉我们,当音箱已经做到极致,那么就在线上点工夫吧。漫步者 R2 系列的新作 R208PF 音箱,其最大的突破就是 SD 卡/USB 及 FM 等三项输入音源的引入,大大拓展了音箱的适用

范围。这一切都集成在 R208PF 的线控上,在不需电脑的情况下,通过线控也可进行音乐播放、收听广播等操作,同时支持断电记忆功能,并配置了 LCD 显示屏,这在同类 2.1 音箱中还是不多见的。

放眼看老外

黑莓,英国手机销量第一的公司陷入低谷

编译自 techinfojournal.com

④ 电脑报小捷 编译

不久前公布的一项数据或许深深打击了英国的黑莓用户们:最新数据表明,陷入困境中的黑莓在 2011 年的平均市场占有率仅为 27.7%,世界范围内的用户数量与去年同期相比增加了 35%,在 12 月达到了 7500 万,而这全靠发展中国家和众多年轻人的鼎力支持才有此成绩。黑莓英国和爱尔兰地区总经理斯蒂芬·贝茨说:“RIM 公司已经占据了预付费市场多份额,通过提供给人有价值的用户体验使我们的市场行情上涨了 40%。”

尽管如此,在美国及其他地区的惨淡收益让这位巨人略显疲态,RIM 公司已经从 2008 年以来的 700 亿

美元市值顶峰,跌了整整 70%。贝茨承认,“如果没有用过黑莓的产品,那么这不会是想要的平板”,但认为 RIM 从 Playbook 上学到了很多。尽管已经跳过一次悬崖,黑莓还是准备在年底推出它的新版智能手机操作系统 BlackBerry 10,贝茨对它非常有信心:“这款新的操作系统不是短期的系统。它能让我们适应接下来的 10 到 15 年(This new operating system is not about the short term. This is about us getting fit for the next 10-15 years)。虽然我们现处于困境,但新 CEO 托斯顿·海因斯擅长创新,对打破困境很有行。”

观点

The Telegraph

忘了 APP 竞赛,专心搞商务

Telegraph 的 @ 伊恩·道格拉斯认为:那些很少使用手机而仅仅是打电话发送邮件的经理和高管们仍然喜爱黑莓。他们喜欢物理键盘,喜欢用两根大拇指在每个需要节约的时刻快速打出紧急信息。他们喜欢彪悍的手机外形设计和没有手机应用所造成的干扰。他们的 IT 部门喜欢黑莓服务给他们提供的安全设置,然而,试图超过苹果和谷歌的革新必然会失败的,如果你必须扩展到新领域的活,就请致力于从笔记本到网络打印机的全方位的商务机或办公室布线方案。



RIM 需要让它的智能手机来销售它的平板

CreakBerry 的 @ 克里斯·乌米亚斯托基在文章中写道:智能手机爱好者通常会购买与他们现有的手机操作系统相匹配的平板。换句话说,人们挑选自己的口味并坚持下去。在我们的调查数据中,67% 的 iPhone 用户拥有一部 iPad,庞大的 Android 手机用户群中也有 61% 的用户拥有一台 Android 的平板。RIM 应该投入百分之百的努力使 BB10 绝对完美,并确保它的遗产——Java OS 能继续在未来几年的新兴设备上顺利运行。这就是真正的战斗,赢得了这场战斗,再去平板电脑市场凑热闹吧。



个人影院

索尼HMZ-T1头戴式显示器

■产品类型:头戴式显示器 ■分辨率:1280×720
■接口类型:HDMI ■3D 功能:支持 3D
■参考价格:5999 元

④ 电脑报老报:3D 设备进入更酷炫的个人时代!索尼 HMZ-T1 内置两个 1280×720 分辨率的 0.7 英寸 OLED 屏幕,戴上之后就能不受外界干扰,一人独享等同于在 20 米外的距离享受 750 英寸 3D 巨型屏幕的爽快视觉效果,而且近视一族直接戴着眼镜也能使用。近日它终于正式引进国内,价格 5999 元,便宜啊,不过北京和上海的 Sony Store 已提供样机供顾客现场试用,有兴趣的人不妨把握机会亲自试用看看。

影像魔力

贝尔金 iPhone 遥控套装

■产品类型:iPhone 遥控套装
■供电:两节 7 号电池
■参考价格:新品待定

④ 电脑报小豆:贝尔金的苹果配件产品在市场上一向口碑不错,这次它带来的 iPhone 影像魔力遥控套装也是一款充满魅力的产品。配合 LiveAction App 应用程序,它可对 iPhone 进行多种远程控制,包括打开 iPad 播放音乐、暂停播放或跳转到下一段视频,在照片浏览模式下下载照片、控制快门进行拍照或录影。该套装由遥控器和可拆底座两部分组成,仅两个按钮就能实现以上所有功能,操作相当“傻瓜”。

聚焦

微软 Windows Mobile Marketplace 5 月将关闭

微软宣布将于今年 5 月 9 日关闭 Windows Mobile Marketplace,届时用户将无法从该服务浏览、购买、更新和下载应用程序。这等同于宣判 Windows Mobile 的死刑。由于没有出色的产品和体验,Windows Mobile 已渐渐被遗忘,在优胜劣汰的环境里,微软切除 Windows Mobile 的举动也在意料之中。

尽管如此,Windows Mobile 在移动端仍有看不可替代的意义,它是将标准 PC 体验转至手机的先驱,现在它已被继承者 Windows Phone 的光芒所覆盖。微软的态度也很明确,完全放弃旧平台,全面拥抱新平台 Windows Phone。



14 天内购买 iPad 2 可享差价补偿

在新 iPad 发布后,苹果官方即下调了 iPad2 售价,以 16GB WiFi 版为例,售价为 3688 元降至 2988 元,降幅达到 700 元。不过刚刚购买了“高价”iPad2 的果粉也不用郁闷,只要是在 14 天内购买的,即可享受苹果价格保护政策,也就是差价补偿。

据悉,价格保护政策规定的 14 天是指,按照降价前顾客购买日期、签收日期开始计算的期限。由于 3 月 8 日是降价日,按规定,2 月 24 日至 3 月 7 日之间购买 iPad2 的顾客才可享受价格保护,例如在 3 月 7 日购买的,3 月 21 日就是办理退差价手续的最后期限。

在苹果 Apple Store 在线商店购买的顾客,须拨打 4006668800 热线电话申请退差价事宜,核实后在线商店将全额差价退还顾客的银行账户内。在苹果 Apple Store 零售店购买的顾客须携带 iPad2 机器、原始包装、购物小票及发票到店内办理退差价手续。

手机平板随心切换 华硕 PadFone 正式发布

大家应该都还记得今年 CES 上最佳创新大奖得主之一的华硕 PadFone,近日,华硕正式发布了这款跨界产品,并称之为超级智能手机。那么它有哪些过人之处呢?首先是“Three in One”,即 PadFone+Station+Station Dock 的创新组合,Station 是一个 10.1 英寸平板,背部的拓展槽可放置 PadFone,Station Dock 则是键盘,三者接合在一起就成为一款超级笔记本!

其次,它还有一个非常特别的配件——蓝牙耳机 Pa

dFone Stylus Headset,它集合了手写笔、普通耳机、蓝牙耳机、录音笔等众多功能于一体,可以接听电话、手写、录音等,是不是很高科技?最后,PadFone 的三合一组合体,也赋予了它超强的电池续航能力,手机部分电池容量为 1520mAh,平板电脑与键盘部分电池容量均为 6600mAh,共 14720mAh 的超大电量。手机置入平板后就开始自动充电,续航时间据称可达 15 天。



电脑报

2012年订阅抽奖活动

中奖名单公布

2012年订阅抽奖活动在广大读者的热心支持下完美落下帷幕，本次活动共产生微笑奖500名、开心奖50名、惊喜奖6名、兴奋奖3名。获奖名单如下，请获奖读者尽快与电脑报社取得联系，赶快来领取你的奖品吧！

联系方式：电脑报发行部：023-63863737

奖品设置：



兴奋奖奖品：

苹果 16GB iPad2 一台

中奖人：

山东青岛读者 石峰
山西河津读者 侯建国
北京海淀读者 万向前



开心奖奖品：

源科USB3.0优盘一个

中奖人：王正华、吴勇、黄华亮、赵亮、刘波、王志宇、吴志强、曹伟东、沙红、魏金来、尤兴新、朱宝桂、陈世永、徐丹、丁帅、林勇、曹立献、王绍军、马杰、吴耀辉、李另紫、连泽文、伍汝朝、邓清花、贾浩球、庄晨亮、杨宁江、马炎中、王辉、傅军、董宇剑、昌宁、徐星星、李富强、范俊琦、许寅、倪敏、张游敏、肖刚杰、丁亚华、郭振伟、龙飞、陈生阳、周剑春、何左俊、梁砚波、朱杨、胡华敏、易兵、李红光



惊喜奖奖品：

源科USB3.0固态硬盘一台

中奖人：

山西太原读者 赵转超
北京丰台读者 史俊富
重庆荣昌读者 王浩
安徽合肥读者 李杰
浙江衢州读者 方翔
山东烟台读者 吕栋



微笑奖奖品：

电脑报2011年合订本一套

中奖人：由于微笑奖人数众多，请参见官方活动网站 www.icpcw.com 详细中奖人名单

备注：兴奋奖、惊喜奖、开心奖报社将在3个工作日内与中奖读者取得联系并将礼品用快递寄出；微笑奖由于人数较多报社将在15个工作日内将礼品寄出，请中奖读者耐心等待，电脑报感谢您的参与。

重庆电脑报经营有限责任公司对此次活动拥有最终解释权。

邮发代号：77-19 全年订阅价：150元
半年订阅价：75元 订阅电话：11185

热机对碰



王者之战

尼康D800 PK 佳能5D Mark III

四年磨一剑,终于迎来了高端全幅单反相机的更新。尼康D800和佳能5D Mark III强强相遇,两款相机也很快会在国内上市,你更青睐哪款?粉丝们各执一词,所以我们赶在国内上市之前,对两款相机做一个全面分析,令读者们有个对比!



尼康 D800	
有效像素	3630 万
传感器尺寸	全画幅(35.9mm×24mm)
处理器	Expeed 3
对焦点数	51
ISO 感光度	100-6400(可扩展至 50-25600)
取景显示屏	3.2 英寸 92 万像素
内置闪光灯	有
连拍速度	4fps
重量	900g
价格	21800 元

佳能 5D Mark III	
有效像素	2230 万
传感器尺寸	全画幅(36mm×24mm)
处理器	DIGIC 5+
对焦点数	61
ISO 感光度	100-25600(可扩展至 50-102400)
取景显示屏	3.2 英寸 104 万像素
内置闪光灯	无
连拍速度	6fps
重量	950g
价格	20300 元

支持
尼康D800

大眼睛:3630万像素挑战极限

尼康D800拥有3630万像素的拍摄能力,是尼康史上像素最高的数码单反相机,和2230万像素的佳能5D Mark III相比,增加了近63%的像素信息量,完全是压倒性优势。其物理解析力和准120规格中画幅数码相机(如宾得645D)平起平坐,在后期裁剪上余地更大,不用担心画面细节会损失。

小安:无低通滤镜的魅力

尼康此次还推出无低通滤镜版D800E,两者保持共通的设计,并没有改变机型构造,基本上除了低通滤镜以外,两款机型的设计都是完全相同的。只是D800E价格稍高一点,着实有些出人意料。虽然在某些特定情况下D800E可能会出现“摩尔纹”现象,但通过后期都是可以消除的,关键是这样的设计能够得到更好的画质,画面细节和锐度大幅提升,就连照片容量也变得更大。

编辑推荐

这两款全幅单反是去年冬天最瞩目的明星产品。和四年前不同,尼康和佳能的位置发生了颠倒,在整体性能上,尼康D800略占上风。

很多消费者对于相机性能优劣的判断还只停留在像素的高低上,虽说比较肤浅,但无道理,尤其对于尼康D800这样的全幅单反。之所以能够实现3630万超高像素的输出,和改进半导体传感器工艺和设计技术不无关系,并不是简单的数字竞赛。画面保持了较高的锐度和解析度。此外,容易忽视的还有它的视频拍摄能力,全面进入1080/30P高码率时代,达到目前单反的最高水平,还支持压缩HDMI输出,对于专业摄像机的打击是非常明显的。

D800在连拍速度上不占优势很正常,一方面尼康要拉开和D4的差距,有所保留,另外一方面5D Mark III的像素只有2230万,数据处理压力较小。不过尼康也提供了一套升级方案,就是加装MB-D12手柄,配合使用EN-EL18电池后,连拍速度能够从每秒4张提升到每秒6张。

佳能5D Mark III的对焦系统采用与

旗舰1Dx完全相同的61点对焦系统,在数量上要多于51点对焦的尼康D800,而且有41个为高速、高精度的十字对焦点,使得对焦速度与精确度有了大幅提高,而尼康D800配备了9.1万像素RGB感应器的高级场景识别系统,强调高速对焦时,提供更好的测光系统,这一局双方各有特色,打了个平手。至于感光度,的确不是尼康D800的长项,原生最高ISO 6400,而佳能5D Mark III能够达到ISO 25600。

考虑到海量数据的输出,在接口方面,尼康也对D800进行了调整,采用更为先进的USB3.0,理论上比采用USB2.0接口的佳能5D Mark III读写速度快10倍,不过现阶段由于USB3.0接口还未普及,所以优势还无法体现。

目前这两款全幅单反的价格基本可以确定,均在20000元以上,在可以接受的范围内,和上一代产品对比,尼康D800的升级更为明显,成功实现了转型,而佳能5D Mark III更像是一款完善之作,一切都在意料之中。就综合表现来说,如果是新购买机型而非更换系统,尼康D800则是不错的选择。

支持
佳能5D Mark III

行者:佳能DIGIC5+影像处理器有优势

佳能5D Mark III采用的是全新DIGIC 5+处理器,其处理速度约为DIGIC 4的17倍,约为DIGIC 5的3倍,这对于提升整机性能,起到至关重要的作用,包括图像生成、降噪处理、相机内RAW/显像、全高清短片拍摄等。对应8通道高速数据读取,实现了每秒6张的高速连拍,已经相当不错,即使专业用户也能满足。

瓶盖:疯狂的ISO

两款旗舰传感器尺寸相同,尼康D800的高像素带来的直接问题是像素密度要大于佳能5D Mark III,但是其感光度仅仅达到ISO 6400,不过它可以最高扩展到ISO 25600,这样就和5D Mark III原生上限持平,不过从数据上看,两者相比,尼康D800还是略逊一筹。5D Mark III高感光度出色是不争的事实,就暗光环境下的拍摄能力而言,可以有更多的期待。

潮品PK台

数码产品精彩不断,你是否左右为难无法决断?有什么纠结的问题就告诉我们,让小编们帮你审一审。热心玩家还有可能成为我们的特约评论员,你的名字和精彩观点将会和小编一起刊登在《电脑报》上。
邮箱:gaodaolong@gmail.com 微博:@电脑报小虎 论坛:http://pad.icpcw.com 短信:15086967715

随身影音,小巧高清播放器

原道G95 PK歌美HD8800 VE



原道G95高清播放器

■配置:4.3英寸、480×272分辨率
■价格:150元
■优点:造型精致简洁
■缺点:音质一般

歌美HD8800 VE高清播放器

■配置:4.3英寸、480×272分辨率
■价格:145元
■优点:支持SRS音效
■缺点:待机一般

白色的塑料外壳干净简洁,两边的银色铝制拉丝点缀,现代感十足。金属和塑料搭配,兼顾了安全性和便携性。虽然重量和普通闪存相当,但体积略显肥硕。在知名品牌的USB 3.0接口的闪存中,它的读写速度相对较高。

高速存储,USB3.0闪存

金士顿DT Ultimate G2 PK SuperSSpeed E16



金士顿DT Ultimate G2

■配置:16GB MLC、顺序读100MB/s、顺序写70MB/s
■价格:310元
■优点:做工精细、售后服务点多
■缺点:体积庞大、售价偏高

SuperSSpeed E16

■配置:16GB SLC、顺序读164MB/s、顺序写166MB/s
■价格:290元
■优点:读写速度惊人
■缺点:售后服务点少

来自香港的SuperSSpeed尽管不出名,不过采用双通道Intel SLC闪存芯片,读写速度比前者快多了,价格也更实惠,三围尺寸也非常小巧。尽管做工略显粗糙,但是金属外壳的手感还是不错的。

蓝牙耳机,外观也重要



科泰信 iBlue2

■配置:蓝牙2.1+EDR、通话5小时
■价格:98元
■优点:双声道立体声、外形漂亮
■缺点:单声道、重量和体积稍大

摩托罗拉 H270

■配置:蓝牙2.1+EDR、通话6小时
■价格:99元
■优点:音质清晰、待机时间长
■缺点:单声道、重量和体积稍大

外观简洁,白色和黑色混搭,四周还点缀着银色金属质感的边框,外形看起来苹果味十足,用来搭配iPhone4很般配。可以和主机组建双声道,支持A2DP和DSP,音质不错。

小豆:从外形上看,两款机器都很吸引人,歌美HD8800 VE时尚,但原道G95手感更好。

老狼:二者在高清视频播放能力上面不相上下,但是在电子书阅读方面,HD8800 VE格式兼容更广。

兜兜:相比之下歌美HD8800 VE音质更好,而G95配上原装耳机效果也不错,不过这个价位的产品,肯定不能对音质要求太高。

小豆:我比较信任金士顿的产品,G2这款闪存虽然价格稍贵了一些,但速度是杠杠的。

小狼:对于经常需要复制高分辨率图片或者HD影片的人来说,这两款闪存用起来应该都很爽吧!

兜兜:我觉得SuperSSpeed E16更值得推荐,读写速度更高一些,SLC闪存芯片,寿命更长!

小狼:虽说品牌知名度较低,但iBlue2看起来更漂亮,外观首选。

老狼:科泰信不但能搭配手机等数码产品使用,也可以在PC上当作双声道立体声耳机使用,挺超值!

兜兜:对苹果控来说,外观难道不是更重要的吗?我觉得iBlue2更值得推荐!

4K 数字电影为何“出色”

女友说：“走吧，去看4K电影。”我低着头打平板上的游戏说：“有什么不一样吗？”女友说：“据说色彩很不错，我姐妹们都说画面观感好很多。”作为影像技术控，我略知4K之风开始蔓延，并且大有替代蓝光，引领电视进入全新时代的趋势，所以本周和大家一起来认识一下4K影院中应用的技术。

高分辨率带来全新观影感受

4K 数字电影指拥有 4096 × 2160(宽 × 高)分辨率的数字电影，即横向有 4096 个像素，纵向有 2160 个像素，其总像素超过了 885 万，是 2K 投影机和高清电视分辨率的 4 倍。进入到数字电影时代，很多电影已经用 4K 摄像机拍摄了——比如《变形金刚 3》和《碟中谍 4》。

4K 数字电影的发展要追溯到 2007 年，当时索尼公司推出了超高分辨率的放映机系统，其中包括 SRX-R220 4K SXRD 放映机和 LMT-200 数字电影服务器，它采

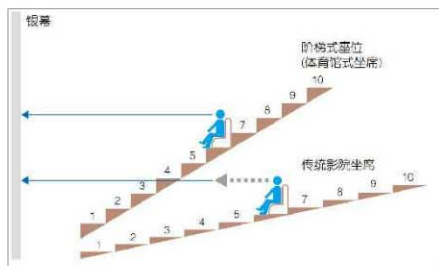
用了独特的单体式设计。自从这个放映机系统闪亮登台之后，专门针对数字影院应用的功能设计，受到了全球影院的普遍赞誉。

为了进一步满足数字电影放映者的需求，该公司又推出了全新的一款独特的数字电影放映机系统。这个系统的核心是 SRX-R320 4K SXRD 放映机和 LMT-300 数字电影服务器。

SRX-R320 放映机装有三个硅晶反射成像系统 (SXRD)，可提供 4096 × 2160(水平 × 垂直)

分辨率，是全高清电视 (1920 × 1080) 的四倍以上，对比度高达 2000:1。

影院 4K 数字电影对观众来讲也具有显著的益处。观众座位距离银幕很近，可以更真切地体会视觉感受。但是，当放映系统提供的分辨率无法填满整个屏幕时，坐在前排的观众可能会看到图像的像素痕迹。4K 输出，凭借它们的 4K SXRD 面板、4K 内部信号处理和可兼容 4K 的光学系统，可以对 4K 内容进行完全的细节还原。



4K 影院可以让观众坐得更近，同样可以看到高画质无颗粒的画面

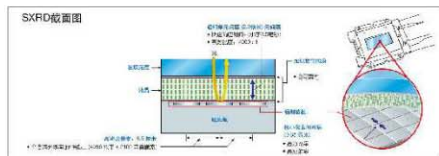
SXRD 显示技术带来高质量影像

SXRD，即 4K 投影的显示技术特点在于分辨率、亮度及对比度的表现力均超越传统的 Full HD，再现高质素图像效果。并在显示屏制作过程中采用全新的完整晶片嵌入工艺，很好地提

高了大尺寸显示屏的质量及生产效率。

影院环境中对对比度要求很高，4K 放映机为实现高对比度突破了技术瓶颈：SXRD 芯片装置小于 2 微米的液晶极小单元

间隙。传统的垂直排列液晶系统无法实现液晶如此小的单元间隙。技术人员在硅基板结构中采用了创新的平面化技术以及先进的硅片安装工艺，克服了这一难点。



SXRD 显示技术，突破了液晶的技术瓶颈，带来更高的对比度

观影疑问：

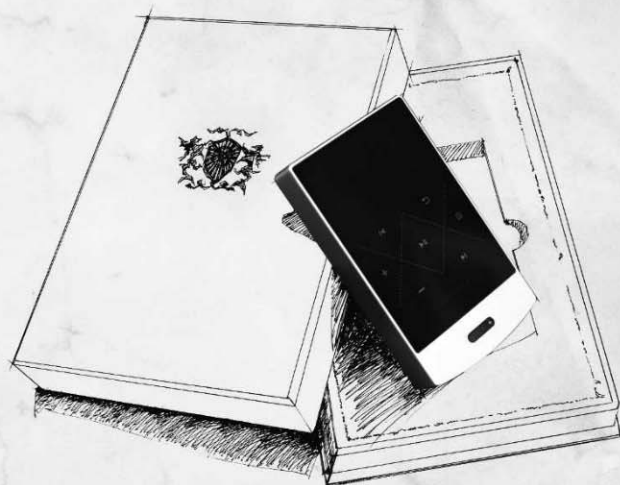
4K 电影和数字 3D 电影、IMAX 电影有何区别？

简单地说，3D 指的是立体显示技术，4K 则是数字电影的分辨率，IMAX(即 Image Maximum 的缩写)是一种能够放映比传统胶片更大和更高解像度的电影放映系统，彼此之间属于不同的技术流。并且 4K 放映机配备双镜头适配器和镜头后，也可以放映 3D 影片。当然，由于放映机和服务器等设备属于一整套体系，前期购置设备的影院不会全部更换设备，成本太高。按照技术的发展，4K 和 IMAX 将成为主流，当然，后者需要更大的空间。

@ 沙隆巴斯



忠实还原现场
展现音乐本源



小尺寸 大音界
七彩虹Colorfly C3
第一款24bit时尚音乐播放器



HIFI级音频电路处理
德州仪器PCM1770独立DAC
电容式触摸按键
全金属铸造外壳
售价：499

电话：400 678 5780 网址：www.colorfly.net 诚征代理

口碑 口碑,你说了算!你购买了什么平板电脑或智能手机? 将你的评价发送给我们,附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖,幸运观众将获得电脑报精心为你准备的小礼品,你还等什么?

邮箱:gaodaolong@gmail.com

微博:@电脑报小虎

论坛:http://pad.icpcw.com

短信:15086967715

产品信息:

■硬件配置: 双核1.5GHz处理器、1GB RAM、4.3英寸Super AMOLED屏、分辨率960×540、800万像素后置摄像头、130万像素前置摄像头、支持1080P视频拍摄、百度·易系统、8GB内存、100GB云空间、1520mAh容量锂电池

运行速度快、屏幕硬度高、显示效果好

做工一般、不可拆卸电池、待机时间短、需要剪成小卡

编辑点评:

互联网企业玩手机已经不是头一回,此前新浪与HTC发布了维客手机、马云推出了阿里云手机、雷军在数万粉丝的尖叫中带来了小米手机,而百度也耐不住寂寞,在年初联合戴尔推出了Streak Pro D43,也就是传说中的“百度云手机”。

戴尔出品,意味着外形设计上中规中矩,满足大众审美,走商务路线,放弃个性。比起同为4.3英寸屏幕的三星i9100,戴尔D43显得更为修长,单手握机能感觉到分量,重145g。手感特别,源于采用大量软胶材质,虽不上档次,但不容易沾染指纹,而且耐脏,就连买硅胶套的钱都省了。正面四个触摸按键看起来粗糙,毫无美感可言,有点遗憾,影响第一印象。屏幕是卖点之一,采用4.3英寸Super AMOLED屏幕,色彩还原准确,画面效果细腻,有大猩猩玻璃保护,防刮耐磨不是吹的,漂移现象没有出现乃大幸,但最多支持四点触控。摄像头号称800万像素,水分其实挺大,噪点控制得并不好。必须要吐槽的是SIM卡槽和电池,有模仿苹果手机的痕迹,前者需要剪成小卡,太不方便,后者不能更换,较短的续航时间直接影响到体验。

戴尔D43采用了主频为1.5GHz的高通MSM8260处理器,与小米手机处理器相同,功耗大,发热量高是软肋,不过运行速度给力,用软件《安兔兔》跑出6350分,和三星i9100接近,而用《Quadrant 2.0》跑分的结果是3096分,对付大型3D游戏和高清视频播放绰绰有余。系统是百度深度定制的“百度·易”平台,容易上手,满眼是各种百度应用,有些会开机自启动,很占系统资源,系统稳定性一般,更新太慢,唯一觉得实用的是可以把通讯录、图片等数据上传到云端保存。

拨开“云”雾见真机



本期主角:
戴尔Streak Pro D43
上市时间:2012年2月
当前售价:2999元
市场热度:★★★★



戴尔D43商务范十足



机身塑料感太强,触摸按键设计是败笔



操作系统深度优化,处处都有百度痕迹

用户体验:



@delinquent
入手时间:2012年2月10日
入手渠道:戴尔官网
主观打分:7.5

自用自评:戴尔D43到手两个星期了,很喜欢,真机看着比网上图片漂亮,大方沉稳,一如既往的商务范儿。性能很棒,速度快。电池容量虽然不算大,但待机还行,只有玩游戏和看视频的时候消耗非常快,不能换电池很麻烦,暂时只能背着充电器到处跑。音量键一按下去截图时有BUG,系统稳定性有待提升,偶尔会死机。如果能尽快解决这些问题,把价格降下来,和小米手机还是有一拼的。



@有贼胆没贼心
入手时间:2011年2月16日
入手渠道:京东
主观打分:6.5

自用自评:冲着戴尔的牌子才入手D43,不过做工让我有些小小的失望,塑料感太强。双核处理器名不虚传,流畅性比起我之前那部HTC G8有过之而无不及,8GB内存省下了买存储卡的钱。不过能感觉到系统是软肋,所谓的深度优化,不过是简单的应用植入,再给系统换身马甲,对于普通用户来说是方便,但我觉得多余,必须Root才能删除干净。电池续航时间可以理解,智能机的通病,不能更换给使用带来很大麻烦,不知道戴尔为什么要这么设计。

微博热议:

◎ 焦菊_白头翁: 平心而论,屏幕给力, CPU 给力,百度易系统有其可取之处,也有让人无奈之处,不谈其他的改良,只在 UI 上提升一下,整个档次就能上好几级,好在 Android 是个开放的平台。

◎ 河洛集: 纠结中,买还是不买? 想要买的理由: 强悍的顶级硬件配置,相对合理的价格。不想买的理由: 容量稍小的电池且不能更换, Micro SIM 卡需要剪卡, 看评论说有发热及花屏现象, 屏幕在不亮时有阴影。

◎ 麻城辉: 戴尔D43的电池不可拆卸,官方数据显示其容量为1520mAh。对于这样一款高配置,又主打互联网功能的产品来说,这样的容量在使用中显然有些捉襟见肘,用户也依然避免不了做每天回家充电的好男人。

消费者线报

爆料人:北京 赵照

刷号DV骗你没商量

如今,虽然手机、相机都具备视频拍摄功能,但在连续拍摄方面,DV具有绝对优势。很多消费者为了追求性价比,不仅会逛IT卖场,还会在网上比价。如果你看到一款产品不同的渠道报价相差20%以上,别以为自己占了小便宜,实际上可能会掉入陷阱。



维修站出具检测报告,认定不在保修范围



电池是最容易被掉包的配件

水货也能在官网注册?

投诉人赵先生在元旦期间入手索尼PJ50E。当初选型就费了很大劲,购买前去了当地IT卖场询价,结果一家比一家高,没有低于7500元的,而在淘宝上搜索,报价普遍只有4500元。于是就找了一家信誉较高的卖家,迅速入手。机器第三天就到手,包

装完好,有封条,里面质保卡、说明书一样不少,挺开心的。用了几天后发现电池续航时间越来越短,偶尔会有充不进电的情况,于是带着机器去了当地的索尼售后服务,服务人员先是说保修卡没问题,

商家推脱,厂商对水货说“不”

小编在第一时间和索尼售后服务取得了联系,对方表示按照规定,水货DV是不能享

受保修服务的,官网注册和保修无关,只是增值服务,并不能说明问题。小编于是尝试着用赵先生提供的序列号,将后两位数字修改了一下,在官网果然可以顺利注册。和卖家的沟通则没有这么顺利,对方只是表示可以店保,没有使用过的话,可以退货,否则只能更换电池。

刷号DV繁多,切莫贪图便宜

根据小编的调查,刷号DV鱼目混珠,目前在DV市场已经是普遍现象,而且到明目张胆的地步,索尼、松下、JVC都是重灾区,淘宝商家占着买家维权难,尤其猖狂。渠道通常都是以裸机走私到内地,电池、充电器、数据线均为高仿货,质量差,不耐用,个体差异大,外包装、保修卡、说明书为后期印刷,密封条也不例外,普通消费者很难辨别真假,尤其在低价的诱惑下。

以索尼PJ50E为例,市场行货售价

7500元,而刷号机的成本只有4200元,经销商报价空间很大,比卖行货赚得多。表面看,刷号DV外观、功能和行货没有区别,但由于运输环境恶劣,稳定性差,标配电池续航时间极短,充电器发热量大。所谓的店保完全忽悠人,出了问题商家要么推卸责任,要么以没有配件为由,拖延时间。

总结:小编支招 三防刷号DV

没有鉴别经验,那么购买DV以下三点一定要注意。首先别忘了索要发票,这个钱省不得,一来方便维权,二来保修时需要出示,网购建议通过京东、苏宁、新蛋等B2C渠道。其次是检查机身、外包装、保修卡上的序列号是否一致,说明书印刷是否精美(检查页码是否印在相同位置),电池和充电器是否为索尼原装,插座是否是两相。此外还有一个简单的办法查验,就是通过reset键将DV复位,如果界面是简体中文通常就是行货了。

“蜗居”变影院

@月浴

平民级家庭影院方案:

播放前端: 亿格瑞R150高清播放机——支持3D解码, 本地播放、网络点播流畅且画质好

显示设备: 明基TH700投影机——720P投影机, 画质, 支持3D投影, 价格亲民

影音系统: 先锋HTP-071家庭影院套装——AV放大器—多声道, 小型5.1音箱方便设置与摆放

多快好省 本地、网络播放通吃 / 高清播放机

产品点评: 现有的DVD已经无法满足我们看高清影片的需求了, 接下来升级为什么? 有“米”的多半会说升级HTPC或是PS3(Xbox360), 一般情况下, 小编更推荐用高清播放机。高清播放机不仅支持本地播放高清电影、网络点播高清影片

这两项基本功能, 而且遥控器的操作方式简单易学, 绝对是多快好省的最佳选择。推荐的是这款采用最新RTD1186芯片方案的亿格瑞的R150高清播放机, 它能通吃绝大多数的影片格式, 并支持3D影片解码播放。而拥有相同

3D解码播放的其他高清播放机价格都它高出不少, 而同价位的高清播放机在配置和功能上和它相差不少。700元左右的价位可以在京东、淘宝或是任何高清播放机商家买到。



耳朵享受 / 影音套装

产品推荐: 是融入其中激动地看电影还是平淡地把电影看过去, 这就是用与不用5.1(或更高的)音箱的区别, 环绕音带来的巨大听觉感受是无可比拟的。一般来说, 家庭影院的听音部分会由解码器、功放和音箱这三部分组成, 价格随器材和听音要求在理论上可以无上限, 一般预算不太充裕的时候, 小编倾向于推荐先锋HTP-071家庭影院套装, 它由AV功率放大器和5.1音箱组成, 前者将解码器和功放融为一体, 节约了不少空间和设置麻烦, 可以直接对DTS音频解码。

其自带的相位控制技术能有效消除相位滞, 改善多声道音效。高级数字音频修正则可把VMA、MP3等压缩音频的输出还原至CD音色水平, 满足偶尔听听音乐的小资需求。HTP-071家庭影院套装的价格在2700元左右, 各大电商网站和线下先锋的专卖店都能买到。



100英寸 / 比电视还便宜的投影机

产品推荐: 首先, 咱得承认液晶电视便宜了, 但30多英寸的屏幕看着能叫享受么? 或许46英寸的电视看起来才刚刚好, 但是5000元以上的价格已比不少高清投影机的价格高了——高清投影机可是能随随便便就投出100英寸的画面, 那种视觉盛宴绝对是你看过一次就再也不想用电视了。

例如小编推荐的这款明基TH700高清3D投影机, 京东上的价格是4999元(相信经常逛家电的各位已经知道这个价位能买到多少英寸的电视了), 在淘宝或是电脑城应该可在接近的价格买到。TH700拥有720P的高清分辨率, 双HDMI接口, 2000 ANSI流明的亮度和10000:1的高对比度, 不论是看足球、篮球或是打游戏、看电影都非常清晰。在经济模式下, 灯泡的使用寿命达到6000小时, 按连续每天看4小时来算, 够看4年, 也差不多是换一台电视的周期, 但带来的享受可是不一样的, 不是吗?

焦点问答录

问题1: 为何高清播放机在局域网内找不到服务器?

@电脑报小捷: 有两个原因: 1. 高清播放机需要设定好网络参数; 2. 电脑要把文件夹共享出来。如果上述任何一条没有做好, 都可能导致高清播放机找不到局域网内的服务器。

具体方法是: 首先, 打开高清播放机, 依次选择设置→网络→有线网络设置, 为高清播放机设置固定IP, 接着, 到电脑的控制面板上, 把自己账户的密码取消掉, 避免高清播放机访问时带来麻烦。之后设置要共享的文件夹, Win7系统的用户在对其单击鼠标右键后, 依次选择共享→特定用户, 在里面选择“Everyone”, 在“权限级别”那一栏选择“读取”即可(如图1); 仍然使用XP系统的用户则是在单击鼠



标右键后, 依次选择共享和安全→网络共享和安全→在网络上共享这个文件夹。

打开高清播放机和电视, 连接局域网后(主界面右下角的“网络”小图标会亮起), 依次选择设置→网络→Samba网络共享服务, 打开后就能在主界面的文件管理→网络→Workgroup(工作组)里看到局域网里的电脑主机名, 选择进入就能播放共享的文件了。

问题2: 投影机正面摆着很麻烦, 可以斜着摆吗?

@电脑报小捷: 这是不行的, 如果你有意尝试下斜着放, 你就知道画面效果多么地让你伤心欲绝。从图2就能看到, 当你斜向摆放投影机时, 画面会产生偏斜和暗角, 与此同时, 光的反射效率也会大大降低。当然, 厂商也考虑到会有这样的情况发生, 在投影机里加入了梯形校正的功能。这个功能对商务演示没什么影响, 但是对影片播放时的画质有巨大的影响。

所以, 投影机一定要摆在幕布的中轴线位置上, 而且尽可能放远点, 实现更好的聚焦和画面效果。



问题3: 短焦投影机与长焦投影机在观感上有什么大的区别吗?



@电脑报小捷: 短焦依然有自己的弱项——反射效率。在图3中可以看到, 短焦投影机的画面通过幕布反射后, 更多的光线会射向周围的墙壁, 传到入眼中的光线不多, 特别是画面的角落就更容易出现暗角。相比之下, 长焦投影机的画面通过幕布反射后会有更多的光线向人射来, 反射效率更高, 在入眼中的画面会更亮。

移动CPU的进化 选手机必看

移动CPU——手机最终PK战场

移动CPU不同于传统桌面处理器,由于面向对于续航更加严苛的移动设备,处理器的设计、制造、运行都必须考虑体积、发热和功耗问题。因此想在方寸之间加入更多的核心设计、更多的晶体管,就必须通过提升制程来解决体积问题。目前,由于市场和成本等原因,主流移动处理器大多仍采用45nm制造工艺,由GlobalFoundries、三星、台积电或联电生产。

TI OMAP 4430 1GHz双核

这颗1GHz主频的TI OMAP 4430处理器,其性能以稳定、平均而著称,兼容性良好,搭载了Cortex-A9 MP架构的双核心,1MB二级缓存,45nm工艺。而GPU采用的是PowerVR SGX540。比起同样搭载了这款GPU的三星蜂鸟,OMAP 4430将频率提高到了300MHz。

代表机型:摩托罗拉XT910

■ 屏幕尺寸:4.3英寸
■ 分辨率:960×540
■ 内存:1GB RAM+16GB ROM
■ 系统:Android 2.3.5
■ 摄像头:800万像素
■ 参考价格:¥3799

MOTO RAZR 的名声早已在外不必多说,但有一点不得不提,XT910机壳设计中加入了凯夫拉纤维,也就是防弹背心所使用的高强度纤维,同时搭配康宁 Gorilla Glass玻璃,坚固性有保证,并且它机身里外都采用防水涂层覆盖,可获得不错的防水功能。但也因为它太薄,显得相机模块部分有些突兀,所以背部并不是那么美观。



高通S3 MSM8260 1.5GHz双核

高通S3 MSM8260 1.5GHz双核处理器是高通自己开发的基于ARM Cortex-A8架构变形的Scorpion双核架构,支持所有Cortex-A9双核架构的功能,而且高通加装了2条信道,不仅能满足多任务处理、3D游戏等性能需求,还支持1080P高清视频的应用。

代表机型:索尼 LT26i

■ 屏幕尺寸:4.3英寸
■ 分辨率:1280×720
■ 内存:1GB RAM+32GB ROM
■ 系统:Android 2.3
■ 摄像头:1210万像素
■ 参考价格:¥4298

LT26i作为索尼回归手机界的第一炮,硬件配置方面当然不落风,再加上索尼在业界数一数二的设计工艺,让LT26i更添风采,例如no air gap无空气层的屏幕玻璃设计,让画面更加清晰;屏幕下方的个性透明带设计,还可以充当来电呼吸灯。但它无法更换电池,1750mAh的内建电池,估计正常使用最多也就2天。

NVIDIA Tegra 3 1.5GHz四核

四核的Tegra3处理器非常抢眼,它拥有4个Cortex-A9内核,还附带了一个伴侣核心,能以500MHz的较低频率运行,处理一些无需高性能的任务,而当需要高性能处理才会让4个主核心派上用场。此外,Tegra3中还包含了一个12核心的NVIDIA GPU,支持2560×1600分辨率。

代表机型:LG Optimus 4X HD

■ 屏幕尺寸:4.7英寸
■ 分辨率:1280×720
■ 内存:1GB RAM+16GB ROM
■ 系统:Android 4.0
■ 摄像头:800万像素
■ 参考价格:¥4500

去年LG推出全球首款Tegra2手机Optimus 2X,现在第一款Tegra3手机依旧花落LG。其实,Optimus 4X HD 可以看作是Optimus 2X的后继升级款,手机的型号命名也很容易理解,4X HD 代表四核及高清触屏。和LG Optimus 2X相比,4X HD 感觉要更小一些,并且整体的布局也更为紧凑。



Exynos 4210 1.2GHz双核

三星Exynos 4210采用Cortex-A9架构,拥有两枚主频为1.2GHz的Cortex-A9通用处理核心,采用45nm制造工艺,并且集成ARM Mali-400MP图形处理核心,支持1080P分辨率的HDMI视频输出,视频播放以及录制,同时也更加省电,性能非常强劲。

代表机型:三星i9220

■ 屏幕尺寸:5.3英寸
■ 分辨率:1280×800
■ 内存:1GB RAM+16GB ROM
■ 系统:Android 2.3
■ 摄像头:800万像素
■ 参考价格:¥5499

三星i9220作为一款手机与平板的跨界产品,因为5.3英寸的超大屏幕,爱好者都有,其实除了屏幕大这一卖点,它搭载的Exynos 4210双核处理器也非常引人注目。不过这颗Exynos 4210处理器有一个弊端,就是对主流的游戏兼容性较差,需要安装第三方补丁才可以正常运行(参见本期“平板酷玩”)。当然,它的S Pen数字笔也很惹人爱。
@Judy Wong

延伸阅读

2012年高性能移动CPU看点

移动处理器的多核高性能其实是建立在低功耗的基础上的,因此对于一款多核处理器来说,更加先进的制程更有利于从硬件角度上减少功耗,并且在能源转换过程中尽量减少发热。因此,在购买比较各类智能手机的时候,不要仅仅关注处理器的性能参数,更多的还是要注意一下处理器采用的制程技术,采用更先进制程设计的处理器也许性能不是最强的,但其续航相比老制程的处理器而言往往更长,也能够让用户持续享受应用体验。预计今年各大主流厂商会加快推进28nm制造工艺,带来性能以及续航能力的提升。

32nm级:三星Exynos 4212

三星Exynos 4212作为在猎户座4210的基础上进行的改进之作,采用了更为先进的32nm制造工艺,拥有双Cortex-A9内核,处理器主频从1.2GHz提升到了1.5GHz。GPU方面,依旧为Mali-400的图形处理器,不过频率从266MHz提升到了460MHz。由于制程、主频和图形能力的提升,Exynos 4212相比Exynos 4210运算能效提高25%,图形能效提高50%,功耗却降低了30%。

28nm级:TI OMAP 5

在不久前的MWC大会上,德州

仪器重点推介了其OMAP 5平台,这一全新的双核处理器平台采用了更为先进的28nm制程,相较于现有的4430/4460处理器来说,TI OMAP 543X系列将拥有低至50%的功耗。它采用的ARM公司最新研发的Cortex-A15架构,主频更是达到2GHz级别,性能将获得50%以上的提升,从而实现更出色的性能和更

低的功耗。而要想玩上搭载这一平台的手机或平板产品,恐怕还要等待一段时间。

28nm级:高通MSM8960

新一代MSM8960处理器将会全面放弃老旧的Scorpion架构,启用最新的Krait CPU架构,主频提升至1.7GHz,采用28nm工艺,功耗相

比现有ARM处理器可以降低65%。MSM8960采用异步架构设计,支持双通道LPDDR2内存,集成有多模3G/LTE模块,还集成有一个最新的Adreno 225 GPU图形核心,性能表现达到现有版本的8倍。据悉,搭载高通MSM8960的智能手机产品最有望在今年上半年上市。

高性能移动CPU

名称	制造工艺	处理器	图形核心	内存总线
三星 Exynos 4212	32nm	2×Cortex-A9@1.5GHz	ARM Mali-400 MP	2×32bit LPDDR2
TI OMAP 543X	28nm	2×Cortex-A15@2GHz	PowerVR SGX 544MPx	2×32bit LPDDR2
高通 MSM8960	28nm	2×Krait@1.7GHz	Adreno 225	2×32bit LPDDR2

霸气外露,板砖还是板机?

你的手机屏幕有多大?什么,3.5英寸?那么小的屏幕大型游戏你玩得转么?在娱乐功能至上的大屏手机时代,屏幕没有4英寸你都不好意思跟人打招呼。怎么样,心动了有木有?心动不如行动,小编早已为你准备了几款霸气外露的超大屏“板机”,赶紧来看看吧!



“面子工程”也是需求!

从2011年下半年开始,手机行业大兴“面子工程”,4.3英寸只能算是勉强及格,4.5英寸根本不敢说自己是旗舰,5英寸才够王道。美国IT网站eWeek撰文,列举了苹果在2011年犯下的令整个移动行业吃惊的十大败笔,“屏幕太小”就是其中之一。

之所以市场会对大屏,甚至巨屏手机有需求,都是拜移动互联网的飞速发展所赐。过去手机功能较为单一,打电话、发短信,最多挂个QQ,大屏就是累赘。随着3G环境

的改善,以及iOS和Android为代表的智能平台推波助澜,手机功能发生巨变,上网成为主导,打电话反而少了。开句玩笑,如果手机不能上网,上厕所都不知道怎么打发时间。

握持方式看你是男是女

手机屏幕的增大,直接导致握机方式的改变,做自由落体运动可不是闹着玩的。男性用户为了显范儿,大部分喜欢单手,大拇指和中指分别握住手机两侧,食指顶在手机背部,有些手比较有力的则干脆握住机身底部。女性用户普遍手小,加上喜欢用折叠保护套,所以基本是捧在手上,配合耳机使用。

增加电芯容量 保证续航能力

智能手机之所以待机时间普遍较短,并不是电池容量不够大,主要是屏幕尺寸越大,耗电量越大,而屏幕是手机的耗电大户,正常使用占到耗电量的40%以上。巨屏手机厂商为此提出了各种不同的解决方案,有些索性将电池容量扩大到2500mAh,有些则在标配中增加一块电池,考虑到不影响便携性,很贴心地分为厚电和薄电。此外,还在系统中加入省电模式,通过降低屏幕亮度和处理器主频,来达到省电的目的。

“板机”必备配件

蓝牙腕表

参考售价:380元



点评:巨屏手机放在包里,接个电话,拿出来老费劲,一个不小心还会自由落体运动。其实可以活用手机的蓝牙功能,搭配这款特制手表,接电话举手之劳,还支持来电显示和语音拨号。

轻松小熊手机架

参考售价:30元



点评:屏幕那么大,不用来看电影真是浪费。就这么举着太吃力,为什么不用这款轻松小熊的个性支架?虽然体积小,但是任何尺寸的手机都能轻松掌握,三种超萌的款式可选,放在桌子上扮可爱也不错呀。

BG微络斯

Pow-Core 3000移动电源

参考售价:298元



点评:巨屏手机好用,就怕电池关键时掉链子。与其背着充电器、电池,不如带上BG微络斯Pow-Core 3000移动电源,维持两三天没问题,关键是体积不大,价格比原装电池便宜多了,还支持各种接口。

手写笔

参考售价:170元



点评:出门在外经常有写写画画的冲动。以前屏幕太小,没这条件,现在巨屏在身,得为它配支合适的笔。感应硅胶触头柔软且耐用,手感轻滑爽快,比起用手指,灵巧得多。

最抢手的“巨屏”机型

三星Galaxy Tab 7.7

- 屏幕尺寸:7.7英寸(1280×800)像素
- 处理器:双核1.4GHz
- 摄像头:前置200万像素,后置300万像素
- 操作系统:Android 3.2

详细评测请见《电脑报》第8期B9版面

从尺寸上来讲,7.7英寸的Galaxy Tab 7.7那可真称得上是“巨无霸”了。你没有听错,从通信的功能上来看,它的确是一款“板机”。或许第一次把它拿在手上,你会感觉严重不适,因为它的尺寸太大,单手难以接听电话,但强悍的猎户座1.4GHz双核处理器几乎没有手机可与之比肩,系统优化之后能将硬件优势充分发挥。三星独有的Super AMOLED Plus屏层次分明,色彩鲜艳,再加上超级巨屏独有的视觉快感,无论打电话、看视频还是玩游戏,那效果绝对是前所未有的震撼人心。



市场售价
4688元



市场售价
2500元

LG Optimus LTE

- 屏幕尺寸:4.5英寸(1280×720像素)
- 处理器:双核1.5GHz
- 摄像头:800万像素
- 操作系统:Android 2.3.5

什么是性价比,就是2500元能拿下一款双核4.5英寸大屏幕手机。不管你信不信,反正能买到。说起大屏,别总是联想到“板砖”,LG Optimus LTE要让你刮目相看,知道它有多薄吗?10.4mm,堪比移动版的刀锋(8.5mm),虽说揣在上衣口袋里还有些困难,但单手握持绝对没有问题。亲,别怀疑你的眼睛,屏幕精细度没有因为尺寸的增大而下降,能和视网膜屏持平,难能可贵。更重要的是,这种高分辨率对应用程序的兼容性非常好,如果不用这块大屏来看高清电影,那才叫浪费。

HTC X315e

- 屏幕尺寸:4.7英寸(800×480像素)
- 处理器:单核1.5GHz
- 摄像头:800万像素
- 操作系统:Android 2.3

上下班路途漫漫,大多“压力山大”的小白领也就在这段时间能够喘口气,放眼望去,地铁上听歌、玩游戏、看电影,干什么的都有,水果机性能是强,就是屏幕小了点,总感觉屏幕上的东西都挤成一堆,瞧瞧HTC X315e,屏幕大一圈,气势上先压倒对手。虽然处理器是单核,但系统运行相当流畅。最值得一提的是音乐播放,不仅音效处理加强,还标配了时下流行的魔声耳机,不管你是金耳朵,还是驴耳朵,都会有一种满足感,小心太陶醉坐过站。



市场售价
4600元



市场售价
4000元

酷派9900

- 屏幕尺寸:5英寸(960×480像素)
- 处理器:双核1.5GHz
- 摄像头:800万像素
- 操作系统:Android 2.3

谁说国货没精品?只是有些陷入低价漩涡不能自拔而已。酷派9900面向商务用户,敢喊出4000元的高价,没有点料是不行的。5英寸大屏看网页、回邮件各种方便,夏番出品,必是精品,如果分辨率再高点就更好了。2:1特殊比例,将机身拉长,初看有些别扭,但握着挺舒服,大手优势体现无疑。双网双待中国特色,生活一个号,工作一个号,互不干扰。一块电池不够用?标配再送一块,还是2650mAh超大容量,撑两天没问题。

如今的数码相机都很智能了,我们只需要轻轻按下快门就能拍摄一张理想的照片。但越来越多的人却找不到摄影的感觉了,更不知道该怎么表达自己的想法。或许你需要一台功能强大的手动功能相机,来帮你找回失去的摄影快感。

找回摄影的快感

轻便型手动功能 DC 推荐

选择手动功能 DC 的理由

拍照不是越简单越好吗?为何还要追求复杂?但如果所有的设置都让相机自动完成了,你只按了快门,那么对摄影你只完成了最后一步。对摄影前期的思考和你所要表达的内容并没有多少感触。所以常有人说用“傻瓜相机”会让人越来越傻。其实并不在于此,手动功能相机还有很多让你惊喜的地方。

理由一:

面向技术型选手,功能强大

一般手动功能 DC 是针对技术型用户而设计的,把更多参数的创意组合交给拍摄者自己去发挥。在产品设计上,一般都是面向高端,功能更强大。比如有更大的光圈、更强劲的处理能力、更好的画质等。

理由二:

更好的操控感,界面设计更合理

许多人找不到摄影的感觉,一个重要的原因是忽视了相机的操控感受。手动功能 DC 有点类似单反,增加拨盘设计,把很多实用的功能外置,不仅给使用者提供良好的操控感,在功能界面的设计上也更加合理化人性化,让你在使用中更有一种驾驭的乐趣。

理由三:

个性外形,更能代表自己的品位

老狼身边有很多这样的现象,玩了多年单反的人,最后丢弃单反选择一台手动功能 DC,相反刚学摄影的入门用户却首选单反。这说明掌握了一定摄影技术的人,对相机的理解更多的是它的内涵,画质上的问题可以依靠自己的技术去填补。所以对相机的内在品质就比较看重,一部相机就代表了自己的摄影品位。



超小的猛炮 索尼 HX30V



有效像素:1820万
显示屏尺寸:3英寸(92.1万像素)
等效35mm焦距:25-500mm
高清摄像:全高清(1080)
传感器尺寸:1/2.3英寸 CMOS
产品重量:254g(包含电池)

预计售价
2590元

推荐理由:在便携相机身上,能够实现 25-500mm 超大变焦,这的确很疯狂。刚刚推出的索尼新品——HX30V 在技术和工艺设计上都是很出色的。如果你是一个时尚前卫的人,那么这款产品非常适合你。这次 HX30V 融入了很多科技元素,加入了 WiFi 功能,可以实现同智能手机、平板电脑和 PC 的数据互传,还有 GPS 功能。视

频拍摄是这款机器的强项,支持 1920 × 1080/60p (HX10V 为 60i) 的高清视频拍摄,并且在拍摄时可以拍摄 1300 万像素的静态照片。在众多的索尼产品中,这次 HX30V 不仅在功能上做到超级强大,在操控上也充分考虑了使用者的习惯,在拨盘和按键的设计上尽量将实用功能外置,操控十分方便。

复古有范味 理光 GRD4



有效像素:1000万
显示屏尺寸:3英寸(123万像素)
等效35mm焦距:28mm
视频拍摄:640 × 480
传感器尺寸:1/1.7英寸 CCD
产品重量:190g(仅机身)

参考价格
3850元

推荐理由:这是一款很经典复古的机型,理光 GRD4 在造型设计上可谓韵味十足,机身使用了复合材料与皮质共同组成,低调中不乏时尚。体积十分小巧,可以轻松放在衣兜里。相对于前 3 代产品,理光 GRD4 是第 4 代产品,这次它有了质的突破。新引入了混合型自动对焦系统和图像

感应器偏移图像稳定功能,有效地缩短了自动对焦时间(仅需要 0.2 秒)。另外它还具备动态范围补偿功能、自动包围式曝光功能、间隔复合模式,以及降低饱和度和增强对比作用的正片和胶片漂白效果等模式。在感光元件上,它使用了 1/1.7 英寸较大尺寸的 CCD,画面上有小小提升。

低调有内涵 佳能 S100V



有效像素:1210万
显示屏尺寸:3英寸(46.1万像素)
等效35mm焦距:24-120mm
高清摄像:全高清(1080)
传感器尺寸:1/1.7英寸 CMOS
产品重量:约169g(仅机身)

参考价格
2880元

推荐理由:仅从佳能 S100V 的外形上来看,它是非常的低调。其造型设计可谓十分的简朴,除了顶部和背面的手动拨盘外,基本上就没有其他的按键设计了,黑色的外形也显得十分庄重。但它是一款有实力的产品。相对于它的上一代 S95 来说,S100V 可以用“脱胎换骨”来形容:感光

元件、镜头、影像处理器都是全新研发的,并且机身设计也得到了全面优化,它便携的机身是本次产品最轻巧的,手动功能是非常的强大。1/1.7 英寸 CMOS 感光元件,在降噪上的表现十分突出,可用感光度提升到了 ISO 800-1600,如果你注重轻薄和画质的话,那么可以首选它。

经济型强机 尼康 S8200



有效像素:1610万
显示屏尺寸:3英寸(92万像素)
等效35mm焦距:25-350mm
高清摄像:全高清(1080)
传感器尺寸:1/2.3英寸 CMOS
产品重量:213g(包含电池)

参考价格
1950元

推荐理由:在具有手动功能的小 DC 中,很少有 2000 元以下的产品。尼康 S8200 虽然价格并不算高,但功能上一点也不弱。在较薄的机身上,实现了 14 倍的光学变焦能力,可以实现 350mm 的长焦拍摄,对一般用户来说,这已经很大了。在画质上虽然有很好的表现,但 1/2.3 英寸的

CMOS 感光元件在高感上略显不足,不过在 ISO400 以内会非常不错。对机身的设计,尼康 S8200 并没有因为价格便宜就节省成本,而是采用金属材质,在机身正面与佳能 S100V 一样也有一个凸出的竖条,起到一个防滑的作用。综合来说,S8200 是一款比较厚道的高性价比产品。

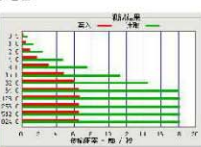
(@Wei Lin)

周边法宝

高速存储卡 给你的连拍提速

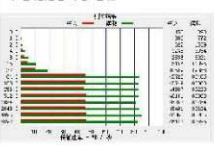
现在相机的连拍速度越来越快了,像专业级相机佳能 1D X 和索尼 α77 都支持 12 张/秒的超高速连拍。很多消费级相机也支持 10 张/秒的高速连拍。然而一些用户在使用高速连拍的过程中,往往发现并不能达到官方宣称的数字,比如支持 8 张/秒的相机,只能拍摄到 4-6 张,那么是什么原因没有达到最高连拍呢?这就和存储卡有很大的关系,下面我们就选择了两张存储卡来做对比(注:本次测试使用雷克沙的 USB 3.0 双槽读卡器)。

一张普通Class4 SD



使用速度测试软件 ATTO Disk bench 测试的数据,写入速度为 6.6MB/s,读取速度为 18 MB/s

索尼旗舰UHS-I Class 10 SD



使用速度测试软件 ATTO Disk bench 测试的数据,写入速度为 46MB/s,读取速度为 85MB/s

从以上两张对比测试数据表中,大家可以看到普通卡和高速存储卡的差异是非常大的。不仅在速度上,高速存储卡比普通的存储卡还拥有更高的可靠性和更好的兼容性。

比如索尼 UHS-I Class 10 SD 存储卡可用于兼容 SDHC 卡和 SDXC 卡的产品,并同时拥有耐用、防水、耐热等卓越性能。而且这款存储卡也配有世界上唯一一支

持照片、3D 动态影像和 60P 影像文件(AVCHD)的索尼数据恢复软件,可以帮助使用者恢复不小心删除的珍贵影像和视频。

总结:除了数据上的测试,在实际的使用中这种高速卡和普通卡的差异也十分明显,老狼使用大尺寸的 RAW 格式用 B 门长时间曝光拍摄。普通的存储卡保存时间非常慢,有时持续两三秒或更长时间,而索尼 UHS-I Class 10 SD 这种高速卡,拍完一张图后 0.5 秒左右就保存好了。对于摄影用户来说,拍摄高画质连拍照片时,一张大容量且快速连写的存储卡是不可缺少的。目前这款高速存储卡 32GB 版本的官方售价为 599 元,在京东网上的售价只要 399 元,还是很超值的。

降价TOP榜

昂达 Vi30 豪华版
平板电脑

降价幅度:22% 最新售价:699元



产品卖点:Android 4.0.3、8.0英寸屏幕、1024×768像素、全志A10方案、HDMI输出

探析析盘:平板电脑市场竞争激烈,使得产品换代周期进一步缩短。昂达Vi30豪华版此次降价就与精英版即将上市有关系,后者沿用全志A10方案和8英寸屏幕,除了机身变薄,关键是内存容量提升一倍,运行更流畅,降价后很有竞争力。

麦博 B53
音箱

降价幅度:13% 最新售价:69元



产品卖点:2.0声道、全频2.5英寸喇叭、USB接口、支持线控

探析析盘:笔记本音箱市场同质化情况非常严重,由于音质差异不大,厂商已经把更多的注意力转移到设计上,除了外形够酷有范,还需要在使用上足够方便。麦博B53只用一根USB线就实现了供电、传输、控制,大大简化了操作。之所以降价,只为扩大优势,甩开对手。

MOTO XT531
手机

降价幅度:10% 最新售价:1399元



产品卖点:800MHz处理器、3.5英寸屏幕、500万+30万像素双摄像头、Android 2.3

探析析盘:Android系统手机如今攻势凶猛,MOTO为了进一步抢市场份额,也开始细分市场,逐步增加千元左右机型数量。XT531这类产品配置并不高,但出色的做工和系统优化,对于预算不多的消费者还是有很大吸引力。

索尼 HDR-PJ200E
数码摄像机

降价幅度:7% 最新售价:2800元



产品卖点:150万像素、1080P全高清、25倍光学变焦、2.7英寸触摸屏、内置投影机

探析析盘:由于受到手机、相机的夹击,DV市场销售出现疲软,厂商不得不改变策略,开始走低价格路线。就拿不卖卖点的PJ200E来说,去年同期同类产品售价高达5000元,而如今只要2800元,反差过于明显实属无奈。

尼康 COOLPIX P500
数码相机

降价幅度:5% 最新售价:2650元



产品卖点:1200万像素、36倍光学变焦、22.5mm广角、3英寸翻转屏、1080P全高清视频

探析析盘:又到新品上市时,市场面临新老交替,为给新品腾出空间,老款降价是必然的,尼康P500就是其中之一。其长焦镜头是最大卖点,具备全面的手动功能,可玩性较高,镜头和传感器亦有升级。

市场风向标

平板电脑

苹果New iPad毫无疑问地成为本周市场焦点,内地最快16日到货,价格很可能会被炒至4000元以上,而货上市要到5月上旬。至于iPad2,苹果官方已经对全系作出下调,以16GB容量WiFi版为例,售价从3688元降至2988元,降幅达到700元,与此同时,差价补偿计划也出台,不过需要同时满足两个条件,一是降价前14天内购机,二是在苹果在线商店,以及授权经销商处购机。根据以往的经验,4月份将

会是销售真空期,iPad2 16GB容量的价格会触底反弹。本周,华硕促销活动继续进行,滑盖平板SL101直降200元,16GB容量只要3499元,而销量一直不温不火的联想ThinkPad 将16GB版调至2988元,竞争力仍待提升。

和PC系平板集体哑火不同,广深系数码产品最近连推新品,值得一提的是原道新品N12 3G版,在维持前代小清新外形的时候,内置移动TD-SCDMA制式3G网

卡,商务应用方便,8GB官方定价只有599元,性价比很高。台电本周则连发两弹,其中7英寸的P75a延续轻薄路线,采用A10方案,售价599元,P85更像是A10的缩小版,配备8英寸高分屏,金属机身,售价699元。智器Ten3让人等到花儿也谢了,本周全面铺货,作为首款采用IT OMAP4双核的9.7英寸IPS屏平板,1499元的定价并不算离谱,官方还透露10.1英寸的Ten20将在本月上市,价格1899元。

手机

本周国内手机市场掀起一波高潮,最受关注的是索尼LT26i,它也标志着索爱时代的结束。与上代旗舰LT18相比,升级全面,新旗舰实至名归,配备1.5GHz双核处理器和4.3英寸高分屏,拥有1200万像素摄像头,外形设计更显硬朗,有黑白两色可选,价格刚

刚从4300元直降到3900元。同样处于聚光灯下的还有首款WP7手机HTC凯旋X310e,它的原型机正是Titan,预售价4399元,上市时间在3月21日前后。

诺基亚目前处于青黄不接的境地,Lumia800迟迟不上市,将会错过最佳时机,而N9的吸引力

越来越低,本周市场成交价最低只要3000元,不过买账的消费者不多。此外,700日目前在京东商城有促销,1958元的成交价刷新历史新低,603也随之降至1609元。国货方面,销量突出的华为Honor U8860炫彩版到货,除了黑色,还有桃红、白、黄色可选,价格不变。

消费级 DC

春季新品发布已经告一段落,一周以来各大厂商忙于新品的上市,进展还算顺利,有超过40%的新品已经露面,对于消费者来说,多了个选择。

索尼TX66是卡片机代表,1820万像素稠密了,3.3英寸屏和26mm广角镜头足够突出,2400元的上市价并不算贵。入门用户可以考虑富士T115,同样轻

薄,只要850元。如果用于户外,XP100是不错的选择,三防能力出众,售价1650元,比起同样是新品的奥林巴斯TG-820要厚道多了,后者售价2850元。

高端型号有两款值得关注,其一是佳能G1x,大尺寸传感器配合DIGIC5图像处理器以及高素质镜头,在图像解析力上取得突破,售价已悄悄跌破5000元大

关。另一款是富士长焦旗舰HS33,其外形拥有单反气质,配有30倍光学变焦镜头,完全满足一镜走天下的需求,2990元的上市价并不算贵。

中低端机型对于性价比的关注前所未有,售价普遍和前代产品接近,且特点鲜明。像富士F775轻薄机身却藏有20倍光学变焦镜头,售价1999元。

热机看板

更新日期:2012年3月12日

平板电脑	售价(元)	变化
三星 Galaxy Tab P6200	3199	→
索尼 Tablet SGPT111CN/S	3050	↓
宏碁 Iconia Tab A500(32GB)	2599	↓
昂达 Vi40 精英版(16GB)	1299	→
台电 A10t(8GB)	999	→
蓝魔 W13	899	→
原道 N12 豪华版	499	→

手机	售价(元)	变化
三星 i9100G	3650	↓
摩托罗拉 Razr XT910	3400	↓
索尼爱立信 LT18i	3180	↓
HTC S510b	2930	↓
华为 Honor U8860	1888	→
联想 A520	1699	→
中兴 V880+	820	→

消费级 DC	售价(元)	变化
佳能 PowerShot SX40 HS	3120	→
尼康 COOLPIX P7100	2890	↓
奥林巴斯 SH-21	2199	↓
富士 FinePix SL305	1850	↓
卡西欧 EX-ZR200	1788	→
索尼 DSC-WX50	1430	→
三星 ST77	999	↓

本版产品价格采集自北京、上海、深圳及各大网络渠道,仅供参考。

电商促销

高清播放机缺不得

最近飞利普的朋友买了一台带无线模块的平板电视,让俺去观摩观摩,搞了半天的无线网,找到了作为服务器的HTPC,开始播放媒体库中的文件。最后发现只支持AVI、MPEG等常规视频格式,唉,电视机自带的高清解码芯片不给力啊,专用高清播放机不能少。

飞利浦 HMP3008



售价 369元
亚马逊 amazon.cn
地址: http://www.amazon.cn/dp/B005CTKEMS

点评:对于想把客厅平板电视充分利用起来的用户来说,飞利浦HMP3008不失为一个好的选择。其造型别致,上手容易,对全高清视频格式兼容性不错,尤其适合普通家庭用户。目前在亚马逊售价只有369元,相比两个月前大跌了30%。

杰科 GK-HD310



售价 599元
360buy.com
地址: http://www.360buy.com/product/548492.html

点评:杰科GK-HD310能脱颖而出而出于全面的玩耍能力。采用少见的Linux+Android双系统,除了视频播放,竟然还能上网,各种接口一应俱全,无论是在线播放,还是本地播放,都有不俗的表现。目前京东商城价格最低,只有599元,还送无线网卡和HDMI线,相当划算。

开博尔 K660I



售价 749元
Tmall.com 天猫
地址: http://detail.tmall.com/item.htm? id=13315499161

点评:开博尔K660I属于实力派选手,由于采用全新的RTD1186芯片方案,性能提升明显,并且融合了Android系统以及3D影片解码,全新的UI界面让人耳目一新,在线平台点播更方便,绝对是物有所值,发烧友的优选。目前749元的最低价出现在天猫商城。



必客小子 | QA
bd.icpcw.com

提问邮箱:
pcw_3g@vip.sina.com

主题QA:翻新机

手机市场如今是鱼目混珠,对于没有经验,又不提前做功课的用户来说,稍不留神就会掉入经销商布下的陷阱。别看外表无恙,但翻新机普遍系统稳定性差,故障率高,配件都被调包。慢慢就会发现买的不是手机,而是一个“炸弹”,麻烦不断。



热问台

如何购买 New iPad

铁观音:这几天看了有关苹果第三代 iPad 发布的报道非常心动,请问怎么才能买到?

在苹果已经公布的 New iPad 第一批和第二批上市目录中,并没有提到中国内地,按照惯例,行货上市要等到5月份,如果想尝鲜,那么最快3月16日就能在国内买到港版货,价格可能会被炒高到4000元左右。

现在入手 iPad2 值得吗?

素素:苹果第三代 iPad 已经发布, iPad2 也跟着降价了,新 iPad 肯定是不容易买到的,打算先买个 iPad2 玩玩,可朋友说数码产品都是买新不买旧,请问必客小子现在入手 iPad2 值得吗?

目前 iPad2 的售价全面下调,官网最低只要2988元,入手性价比还是很高的,一旦库存

清空,4月份还有可能看涨。如果只是作为过渡产品,买来玩玩,建议你可以到二手交易论坛逛逛,目前出手的人很多,而且价格便宜很多,比较合算。

New iPad 应用程序兼容性

茶几:对 New iPad 的那块屏幕非常满意,但有个疑问,分辨率足足提升了4倍,那么我原来在 iPad2 上买的那些 APP 是否能在 New iPad 上正常运行呢?

之前能够在 iPad2 上运行的应用程序,在 New iPad 上同样可以正常运行,只是暂时不能充分发挥 Retina 屏幕的优势。随着后期应用程序的更新,开发者会对 New iPad 的高分辨率屏进行适配,不过会占用更大空间,低配16GB 容量到时候会显得捉襟见肘,不够用。

母:主要用于上网浏览,QQ 游戏,看股票、听音乐,偶尔还会看看电视剧。1000元左右,麻烦推荐几款,要做工好,不能太重。

从你的需求来看,对硬件的要求并不是很高,父母使用应该偏向于尺寸大且够清晰的屏幕,所以我们推荐索尼 A10t 和原道 N90,它们均配备了一块9.7英寸 IPS 屏幕,色彩好,响应速度快,可视角度大,性能满足家用,并且在体积和重量的控制上做得不错,售价都是999元,也算亲民。

1800 元高性能智能机推荐

流萤:刚刚拿到上学期的奖学金,想给自己换部新手机。要 Android 系统,配置要强一点,能玩主流的游戏大作,摄像头至少500万像素,电池要能更换,预算最多只有1800元。求必客小子推荐。

这个价位,目前性价比最高的是华为 Honor U8860,天猫商城价格刚刚降至1790元。虽然说是单核处理器,但处理速度并不慢,主频达到1.4GHz,4.0英寸大屏给力,摄像头800万像素,电池容量超大,目前系统已经升级到 Android 4.0,不过你玩游戏的话,建议暂时用 Android 2.3,兼容性较好。

购机帮

200 元便携音箱推荐

杨艳超:我想给父亲购买一款便携音箱,要求声音大,待机时间长,必须有 FM 功能,而且信号要好。售价在200元以内,操作不要太复杂,毕竟老人使用。

目前推荐漫步者 M17,它也算是经典之作,体积不大,随机配有绒布袋,方便携带。标准的2.0声道,音量较大,支持 SD 卡直读和 FM 调频,采用锂电池供电,容量达到900mAh,一次充满续航达到12小时,完全满足你的要求,目前售价165元。

双卡双待翻盖智能机推荐

繁华秋日:求助必客小子,本人想买一款双卡双待的智能手机,翻盖情有独钟,需要支持 CDMA2000 和 GSM 网络,对性能要求不高,希望能推荐一款高性价比的机。

目前市场上翻盖智能机少之又少,更何况你要双模双待。帮你找了一圈,只有两款机型值得推荐,一款是摩托罗拉 XT806,商务范儿十足,上市时间较长,但性价比不高,售价1800元;还有一款是酷派 N950,内外双屏操控,售价2350元。它们采用的都是 Android 系统。

千元平板电脑推荐

玉玲珍:想买个平板电脑送给父

责编 | 陈超 美编 | 全蒙 排版 | 况中银 校对 | 杨志刚

如何识别 iPhone4 翻新机

丸子:最近入手了一部 iPhone4 16GB 版,卖家当时保证是全新未拆封行货,可朋友说现在买到的都是翻新机,想请教必客小子介绍几个鉴别的方法。

如果你是最近入手 iPhone4 16GB 版,那么购买到翻新机的概率极大,因为正规渠道早就停售。首先你可以去苹果官网 www.apple.com.cn/support/iphone/contact,查询一下保修状态,如果保修期少于11个月(排除提前激活的可能),基本能肯定是翻新机。其次看序列号,5K 开头的

均为官方翻新机,虽然保修正常,但有使用史,日后转让,价格会低300元~500元。最后检查各种接口,如果里面有灰尘,也可以判断为翻新机。

HTC 手机出生产日期查询

常非常:看中 HTC Sensation XE,准备最近就拿下,可是上淘宝一看,该机不仅分各种版本,还分不同的生产日期,求太深,请问必客小子怎么能避免购买到翻新机。

避免买到翻新机最好的办法就是尽可能找生产日期更近的手机,就拿 Sensation XE 来说,2012年1月份后生产的,基本可以保证不是翻新机。生产日期

期查询,可以登录网站 <http://www.chahit.com>,输入 IMEI 码或 SN 码即可看到相关信息。

三星 i9100 购机纠纷

暗香:准备入手三星 i9100,目前正在改版机和行货之间徘徊,请问必客小子,如果购买改版机,如何才能防止购买到翻新机。

据我们了解,三星 i9100 在改版机市场口碑并不好,翻新机很多,而且很难鉴别,已经有部分用户反映有屏幕发黄,前后摄像头发红等现象。鉴于目前 i9100 行货和改版机的价差也就500元,推荐购买行货。

技术流

索尼 TX55 被摔 屏幕无显示

vivian:前些日子太不小心,拍照时手一抖,把新买的相机摔到地上,型号是索尼 TX55,现在的相机屏幕黑无显示,但也不看到裂痕,能正常拍照,还能导出照片。想问一下这种情况修一下大概要多少钱,会不会有后遗症,值不值得。



索尼 TX55 的 3.3 英寸屏幕非常特别

根据你的描述,基本可以判断成屏幕系统没有问题。由于索尼 TX55 配备的是一块并不多见的 3.3 英寸 OLED 屏,所以更换价格不便宜,维修报价在千元左右,不保证没有后遗症,这差不多是新机一半的价格,不划算。我们倒是建议你去找私人维修点,换屏的费用在600元左右。

昂达 Vi40 固件刷新

糊塗:根据机身序列号来看,我的昂达 Vi40 是 V1 版本,按照官网说明,升级到 Vi40-V1-0.8 版,结果

发现屏幕显示正常。开始以为操作不对,重刷一遍,结果还是一样,非常之郁闷,求助必客小子,想知道怎么回事。

如果能排除硬件故障,那么有一种可能是系统版本不对,你可以尝试刷新一下 V3 版本的新固件,问题应该就能解决。

不同芯片方案有什么差别

阿山:最近很纠结,想入手平板电脑,但是始终搞不清是,同样的价格,采用瑞芯微 RK2918 和全志 A10 方案的型号究竟有什么差别。

这两大核心方案是目前平板电脑市场主流,需要注意的是,瑞芯微 RK2918 和 A10 都是 Cortex A8 架构,全志 A10 只是其自己取的名字。A10 卖点是具有 3D 视频,视频解码方面强悍,低容量电池也有较长续航,发热和功耗较低,而 RK2918 则是 GPU 性能强悍,在线视频观看流畅,游戏支持更好。如果是喜欢看高清视频,可以选择全志 A10 芯片的平板,而喜欢玩游戏,还是选择 RK2918 平板更好。

LGP990 无法连接电脑

Soul_忆:入手 LG P990 国际版不久,最近才发现无法连接电脑,什么驱动都试过了,手机设置也改

过了,换其他电脑试试,还是一样的问题,特来求助必客小子。

建议你先更换一根数据线试试,或者在电脑上安装豌豆荚,将手机连接到电脑后,打开手机 USB 调试功能,豌豆荚就可以自动识别你的手机并搜索相关驱动,或许可以解决你的问题。如果仍然无法解决,那么只能刷其他版本的固件试试了。

流氓软件如何删除

阿米:老爸买了一部三星手机,还是行货的,结果发现里面安装了大量垃圾应用,占空间,有些还会开机自启动,偷跑流量。想删除,可试了很多办法都不行,连系统复位也没用,该怎么办?

有些手机厂商与运营商、软件商联合,在手机里预装各种应用,由于被定义为系统文件,权限设置成只读,所以是无法正常卸载和删除的。要想摆脱骚扰,要么解锁后刷新第三方 ROM,要么获得 ROOT 权限手动删除。三星手机获得 ROOT 权限需要先下一个文件包(地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>),将手机和电脑连接,执行压缩包内的 ROOT.bat,手机自动重启后,再手动安装 Superuser,即可获得 ROOT 权限。

智囊团

部吧,谢谢!

@原作-棵树:强烈推荐 HTC EVO 3D,满足你的所有要求,双摄像头,还支持裸眼 3D,值得你拥有。

@亚洲之鹰 90:可以玩玩 WP7 系统,常用软件都有了,根据你的要求,我推荐三星 i8700,拍照很不错,屏幕是 4.0 英寸 Super AMOLED,效果艳丽。另外,HTC 的推荐 HTC Radar。

茜影:我是一名高中生,想购买一台500元内的平板电脑,主要用来看电影、玩游戏,别纠结于 T3、昂达 Vx610W 豪华版和原道 N50,希望帮忙参考一下,推荐其他型号也行,要待机时间长的。

@Key_ 崎 渚 _CLANNAD:昂达 Vx610W 豪华版的屏幕是内凹的,存在操作死角,N50 的屏幕又比较小,推荐同价位的原道 N12 豪华版,电池容量5400mAh,续航时间差不多6小时,在同价位的平板中表现出色。还有,现在 Android 平板的待机时间普遍不是很长,基本上是一天一充。

智囊团持续征集,加入方法很简单,只需新浪微博申请加入“必客小子智囊团”微信群,群号:681447,或 QQ 群:205188303。(原群 104689538 已满)



阳春三月,满面春的气息,柳树长出新芽儿,水藻也从水底探出头来,冬眠的小动物们也慢慢睁开疲倦的双眼,挣扎着要出去觅食,一切都生机勃勃,决胜烟柳,处处啼鸟,看那天空飞着的纸鸢,春的召唤,你听见了吗?俗话说“一年之计在于春”,趁着大好时光,男女老少,帅哥美女,赶快抖擞精神,迎接崭新的每一天吧。



进口:美国
产品特点
 屏幕大小:3.2英寸 小个子!
 机身厚度:没量过,但肯定是小胖墩
 操作系统:Android 2.3.5 主流!
 处理器频率:800MHz 已经够用啦……
 摄像头:后置 500 万像素,当然也支持前置摄像头
 IP 防护等级:IP67,防尘最高等级,防水可在 1 米水中放置 30 分钟
 售价:约 500 美元

【新 Android 三防 纯爷们!】

纯爷们是什么?穿着高帮 CAT 皮靴的美国大兵,抑或是穿着黑西服,在舞台上尽情耍酷的春哥?都不是,拿着摔不烂、打不破、防水防尘又防刮,连螺丝都清晰可见的阳刚手机,走在大街上,那才够爷们!还是 Android 智能手机呢,庐山真面目,你瞧瞧。

Caterpillar CAT B10 的生产厂家可不是一般的手机厂商,而是一家生产包括挖土机等大型机械的制造商,这次跨界可真够大的,其外形自然遗传本家阳刚的特性,三防能力也是业内有口皆碑,而且搭载的是主流的 Android 智能操作系统,承诺将会升级到 Android 4.0 系统,这么一款“硬汉”手机,你喜欢吗?还是看看它的数据吧。

这年头,人们都追求个性,撞衫事件恐怕是最令人难堪的,当然选手机也与众不同,有的人喜

欢大屏幕,有的喜欢多彩外壳,有的喜欢超给力的处理器,有的喜欢高像素摄像头……一千个人就有一千个哈姆雷特,当然也有人喜欢三防手机, CAT B10 外形刚硬,搭载主流的操作系统,防刮防水防尘性能尤其良好,就连插卡以及卡槽都有防尘盖保护,机身用金属螺丝固定,应付日常的上网、游戏和摄像功能也绰绰有余,但价格却偏高,对于 CAT B10,你看好吗?赶快给豆姐发短短信吧。



再也不怕手机掉在水里了,脏了就给它洗个澡吧!

个性 许仙在哪?

幻化人形
手机铃声



要是你们那里还是春雨绵绵,那可能就是白素贞找许仙找到你们那里了。当然这只是网友的调侃,

不过“白素贞”却悄悄地火起来了,并走红于网络。标准句式:白素贞你住手吧!许仙真的不在杭州!可是谁也不知道许仙藏到哪里去了,白素贞只有悄悄变身,紧追情郎了。本期豆豆就推荐这首经典的白素贞幻化成人形的铃声,音乐唯美,泉水叮咚,你仿佛真能看到美女从天而降。赶快下载吧。

渡情音乐版
手机铃声



“白素贞”最近火极了,各位“80后”的读者会禁不住想起经典的《新白娘子传奇》电视剧,赵雅芝宛若天仙,恐怕是一代人心中的女神,而那首《渡情》配乐更是风靡一时,要是将其作为手机铃声,每日早晨伴着音乐起床,何其乐哉。

掌上娱乐 组队乐无穷

PSV《梦幻之星 Online2》



《梦幻之星 Online2》是《梦幻之星》系列的最新作品,将从人类、新人类、机器人这三个种族之中创造属于自己的个性角色,既可以使用键盘操作也可以使用手柄操作,新增的 PSE 系统也是其亮点,游戏中你还可以最大组成 12 人的队伍进行冒险,当然其最吸引玩家的,就是你可以把玩各具特色的武器,冲吧!

IOS《疯狂城堡》



微博你每天都要玩吧,想不想和微博的粉丝一起玩游戏互动呢?那就登录微博账号进入《疯狂城堡》。游戏是以僵尸、骷髅、吸血鬼等异界生物为主角,魔幻色彩浓厚,你可以将粉丝招募为服务生或打手,对于来到自己领地的客人,煮个菜给他们吃都可以赚取金币,是不是有点人人餐厅的味道,赶快跟粉丝一决高下吧。

互动

如果你是 The new iPad 设计师



The new iPad发布会上不见了老乔的身影,斯人乘鹤西去,空留人慨叹。新掌门人库克带领下的新苹果这次带来的新iPad,能否延续乔帮主时代疯狂的奇迹,还是看大家对The new iPad的新看法吧。如果你是苹果设计师,你会怎么样设计这款举世关注的新平板呢?下面还是晒晒各位“豆粉”的真情留言吧。

The new iPad 新发布,我高兴不起来,除了屏幕让我感到欣慰之外,其他各个方面我都很失望,只希望赶快看到咱家报纸的第一时间评测,给我安慰吧!
 186****8786

怎么和评测室的小编们一样着急呢,莫急莫急,机器一到,咱们就开工,哇哈哈!

看了上期,读了 19 年《电脑报》的老读者,“碉堡”了,1993 年我才出生啊。我每期必买《电脑报》,上期报纸,问了报亭阿姨 4

天,下午终于买到了,本人高三一枚,读《电脑报》是我唯一的快乐。看了上期互动,觉得新 iPad 要是来点新奇设计就好了,比如透明屏幕啊,投射虚拟键盘啊,要是能够跟纸一样卷起来就更好了!
 132****8937

神马情况,要真能够卷起来,那岂不是可以夹在书里,偷偷玩游戏,要注意的,高三了,还是以学习为重啦!

The new iPad 要非常薄,薄到有锋利的棱角,那样我放学

回家,拿起平板玩得正高兴,妈妈就可以突然对我说:“快把平板拿来,我要切肉……”
 158****4973

有创意,刀法好的话,你也不心疼,可以一试的哟!



The new iPad 分辨率比 iPad2 提高 4 倍

【三星又开始叫板苹果了……】

下期我们还要聊聊苹果和三星的恩怨,前有纷纷扰扰的专利官司,现在正值 The new iPad 开售之季,三星在给媒体的封公开电子邮件中宣称,苹果的新 iPad 各个层面都赶不上该

公司最新的 Galaxy Note 10.1 平板电脑,非常有挑衅意味。三星还特别列出了一张对比表,从多个层面对 Galaxy Note 10.1 和新 iPad 进行了比较。那么两款产品,你觉得哪款更有优势呢?把

你的想法发给豆姐,我会将你的想法刊登在报纸上与所有读者一起分享哟,幸运者还可以获得豆姐发出的小奖品!

【本期中奖读者】

本期的中奖读者就是那位高三同学了 132****8937,谢谢你长期以来对我们的支持和关注,

你一下子提出这么多想法,看来是十足的平板控啊,所以豆姐决定将这次的大奖发给你,偷着乐

吧。不过高三了,更要好好学习哟。

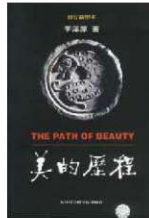
【互动方式】

小豆短信:15086967715
 小豆信箱:chencc@cpcw.com

新浪微博:weibo.com/chenxiaodouxfu
 腾讯微博:http://t.qq.com/chaochaomeier

悦读 文艺不罢休

《美的历程》



哥特式大教堂是美的,美得峻冷威严;故宫是美的,美得宏伟壮丽,为什么都是美的,东西方差距这么大呢?远古的歌乐、商周的饕餮青铜、先秦的理性、楚汉的浪漫、魏晋的风度、宋元的山水、明清的小说……这都是每个朝代美的标准,为什么人们会认为它们是美的呢?看完这本书,相信对你的文学素养有帮助,底蕴更厚,关键是考试还可以加分哟!

《文艺心理学》



“实结合”、“寓情于景”等,老弄不清楚,还好后来读了这本书,听听朱老师对诗歌艺术深邃的分析,一下子茅塞顿开,强烈推荐那些有点文艺范儿的小盆友读这本书,静听咀嚼里面精辟的分析和深刻的见解,你会获得不一样的美感。

手机、相机、战斗机……只要是玩机技巧，小编统统收下，让我们一起努力打造玩机一族的大百科全书吧！每篇奖金 30-50 元，欢迎各位玩家投稿！

快速打开

Nokia C5 手电筒技巧

Nokia C5 在默认情况下是没有手电筒功能的，只能通过安装 PhoneTorch 之类的软件开启屏幕强光。其实在手机开机的情况下我们可以用闪光灯充当手电筒。首先按下右侧的锁屏键持续约五秒钟，此时闪光灯会亮起（如果需要关闭，只需按下上述步骤重复一遍）。是不是很方便？

@江苏 叶勇

取消黑莓 UC 7.8

历史页面提醒

在万千莓友的期盼下，黑莓平台的 UC 浏览器终于更新到 7.8 了！但是更新之后发现一个问题，每次打开 UC 都会有一个“是否打开上次打开页面”的提示，感觉有些多余。要关闭此提示其实很简单，在退出 UC 浏览器的时候，将“记住当前浏览器的页面”前面的勾选去掉即可。

@湖北 李治凌

轻松两步，

Defy 铃声自由更换

Defy 什么都好，但是不能更换铃声是件让人无奈的事！经过一段时间的摸索，我终于找到了解决该问题的方法。

1. 在 SD 卡上任意位置创建三个新的文件夹，将“来电铃声”的类型命名为“ringtones”，将“通知铃声”的类型命名为“notifications”，将“闹钟铃声”的类型命名为“alarms”，剩下的就是把相关的音频文件（MP3、WAV、OGG 等格式）分别放进对应的文件夹即可。

2. 重启手机，在“设置”中就能看到自己放进去的铃声了。

@江苏 陈健康

解决三星 i5700

联系人重复问题

三星 i5700 通过 Google 账户同步联系人之后，在联系人列表里会重复出现某个联系人，造成这种情况的原因是在同步之前手动建立了该联系人或者从 SD/SIM 卡导入了该联系人。当然解决方法也非常简单，先将手机内的联系人全部清空，再登录 Google 账户，通过 Google 同步联系人即可！若同步完成仍然有重复，则在电脑端登录 Google 邮箱，将联系人重新整理即可。

@四川 Super

3D 神器，释放 i9100 图形潜能

新入手的盖世机皇三星 i9100 竟然无法完美兼容 Gameloft 3D 游戏，专用数据包显示效果相当不堪？这是由于 i9100 的 Mali-400MP 支持的贴图格式单一，兼容性较差。难道就放任 i9100 做无用的“跑分王”吗？NO！祭出 3D 神器，让 Mali-400MP 强大的效能得到充分利用！

游戏运行效果图对比

我们特意选择了基础通用版的《都市赛车 5》来对比抗锯齿效果，随机截取实时渲染图和 iPhone4 运行对比，i9100 所表现的画面几乎完全感受不到任何锯齿，而反观 iPhone4 游戏运行的截图，车身、玻璃的锯齿感相当明显。



4 倍抗锯齿模式，车身明显锐利许多，远处“狗牙”减少



16 倍模式，画面相当完美，直逼早期 PC 赛车游戏效果，整个画面锯齿感几乎完全消除



iPhone4《都市赛车 5》截图，锯齿感明显，和 i9100 开启 4 倍抗锯齿后的效果相比有差距

@Yi Ming

准备工作 ROOT 先行

3D 神器必须要手机开启了 ROOT 权限才可运行，因此在安装 3D 神器之前，请先 ROOT 自己的手机。通过 <http://www.icpaw.com/bzsoft/> 下载 3D 神器的压缩包后，解压得到 2 个 apk 安装程序，分别是：3D 神器和 3D 神器解锁器以及 5 个插件（3 个平台的插件和 4 倍抗锯齿、16 倍抗锯齿插件）。

安装 3D 神器

获得 ROOT 权限后，便可按照如下方法安装 3D 神器：

1. 解压 3D 神器压缩包后，将文件全部放入内存卡或者手机自带的 Flash 内置存储中。

2. 打开 3D 神器.apk，选择第一个选项“CF3D 驱动”，再在第一项“EGL 驱动”前打上“√”，选择第二项“安装”，完成以上步骤后手机会重启。

3. 重启完成后，安装 3D 神器解锁器.apk。

4. 打开 3D 神器.apk，选择第六项，安装插件着色器，程序会自动搜索内存卡里解压过的 5 个插件，逐个安装。安装 Tegra2

等核心渲染文件时，可能会提示“安装最新市场以恢复”，不用管它，照常安装即可。

5. 安装成功，下面开始进行选项设置。打开软件，选第三项“预设 OpenGL 设置”，预设采用通用性设置，即设置一次后所有支持 OpenGL 渲染的应用都会采用预设的参数运行。如果你需要对某一个程序进行单独的渲染设置，则可以选择“单独对 OpenGL 设置”选项。

6. 进行单独抗锯齿设置。这里我们以《都市赛车 5》通用版（75MB 版本）为例。在神器中选择“单独 OpenGL 设置”选项，选择需要开启抗锯齿的应用，滑动到最下方，选择“4X 抗锯齿”或“16X 抗锯齿”。完成后，退出神器，启动游戏，去感受一下强大的图形效果吧！

小提示 | TIPS

曾安装神器，但设置无效怎么办？

如果手机曾安装过 3D 神器，但是单个应用程序配置和 16X 设置无效，这可能是 3D 神器破解无效造成的。可以试试重新安装解压后的 3D 神器解锁器.apk，然后再打开 3D 神器.apk，选择“搜索插件”，程序会自动安装 5 个插件。

总结

通过安装 3D 神器，开启 16 倍抗锯齿后的 i9100 不管在游戏还是图形应用上，渲染效果提升都非常明显，同时在加载各类渲染效果时，完全可以不用考虑运算压力。放心大胆地开启 16 倍抗锯齿吧，让我们一起来解放 i9100 的图形核心！

@Yi Ming

iOS 5.1 新特性体验快报

在苹果的新品发布会上，除正式发布名称为“新 iPad”的新一代 iPad 之外，还推出了 iOS 5.1 的正式版本，除了修复以往版本的一些 Bug 之外，iOS 5.1 增加了许多新特性，这里做一些简单介绍。

新特性之一：支持 OTA 更新

以前，首先需要使用线缆让 iOS 设备与计算机连接，并且必须借助 iTunes 才能完成更新操作，操作起来相对麻烦。升级 iOS 5.1 后，你的设备可以直接在 WiFi 环境下进行更新，进入设置界面之后切换到“通用”窗口，在这里选择“软件更新”，点击“下载并安装”即可直接进行更新。

新特性之二：

锁屏模式下有“相机”

升级后，iPhone 4S、iPhone 4、iPhone 3G 和 iPod touch 4 都可以在锁屏模式下看到“相机”的快速模式，点击该图标向上滑动，即可直接打开相机功能，不需要再解锁进入主界面进行操作。另外，如果你的 iOS 设备拥有前置摄像头，在进行拍摄时还可以启用人脸识别功能。

新特性之三：照片流下删除照片

启用“照片流”功能之后，每次拍摄的照片，都会被自动上传到 iCloud，在设备接入无线局域网时，照片流的照片将被自动下载到所有设备。在更新至 5.1 版本之后，我们终于可以在照片流界面下直接删除照片。确认之后，选定的照片将会从所有设备的“照片流”一次性快速删除，这显然方便许多。



除了上面介绍的功能之外，iOS 5.1 在 iPad 环境下还增加

了 Podcast 回放速度的控制和 30 秒钟的倒带功能；Siri 增加了对日语的识别支持，不过之前宣称的中文支持还需要耐心等待。对于使用中国移动服务的国行 iPhone 4S 的用户来说，“移动门”是一个说不出的痛。中国移动曾表示在 iPhone 4S 升级到 iOS 5.1 版本之后，“移动门”问题将获得完美解决，虽然苹果官方提供的更新列表中并没有这方面的明确说明，但“修正了会偶尔造成电话音频丢失的问题”已佐证中国移动的这一说法。

升级小心再“入狱”

需要注意的是，目前的 iOS 5.0.1 完美越狱工具并不适用于刚刚发布的 iOS 5.1。喜欢尝鲜的果粉，升级后可要做好再次“入狱”的准备。

部分 APP 兼容或出问题

在我们升级 iOS 5.1 后的短



暂体验中，发现了一个问题：在 iPhone 4 上使用 Weibo 微博客户端发微博时，表情无法正常显示，全是口口口，不过，通过浏览器登录新浪微博，发表情时又是正常的。相信这只是部分 APP 的兼容性问题，随着后期应用程序的更新，开发者会对 iOS 5.1 进行适配，并对 Bug 做出修正。

@志军

流转的风景 不变的摄影

从最初来到北京第一次接触摄影,然后跟师学艺,接着浪迹多个城市,最后又回到起点。作为一个摄影人,生活中的起伏早已习惯,对摄影的理解也发生了很多的变化,唯有不变的还是对摄影的那份执着。

儿时的梦想,我一直在努力

“从第一次对摄影的好奇,到后来全新走上摄影路,努力了很多,想得更多……”

摄影给我第一次留下印象,那是在小学毕业的时候拍合影,我们学校来了位摄影师,他给我们拍照的时候,自己钻进一块黑布里面,手里还拿个东西,然后对我们喊:“123,笑一笑。”这一幕就永远定格在我的印象中,总想知道那块黑布后面是什么东西,怎么把我们装进去的。

这种好奇,直到我后来在北京学习摄影专业后,才慢慢消去。在学习摄影这件事上我也是比较疯狂的,在2003年我已经在一家不错的公司做摄影师了,一次我像往常一样去输出公司校色,看到一套照片,拍



当时经常买的电影盘片和自己组装的暗盒

得极其好看,光影效果的处理很精妙,我马上打听到这是一个来自台湾的摄影师王荣兴先生拍的,于是第二天我就辞职了,找到王荣兴先生所在的摄影公司,去应聘助理。他听说我是为他而放弃做摄影师来做助理很感动,教了我不少他的经验。这些都成为我后来最宝贵的财富。



在学习摄影这段时间,让我印象最深的是,为了练习拍摄,每天要用大量的胶卷,这个是一笔不小的开销,于是就去购买电影盘片,然后收集能打开的暗盒,我当时用得最多的是国产乐凯的暗盒,把电影盘片裁卷后装在能打开的暗盒里,这样拍摄成本大大下降。后期为了省钱,自己冲洗照片。

漂的日子,心会想到更远

“身边有很多玩摄影的人,10年前他们漂在北京,10年后他们还在漂……”

不知不觉玩摄影已经10多年了。在几年前我与很多玩摄影的人一样,从一个城市到另一个城市,辗转反复后又回到北京继续漂。那个时候比天高,无论走在外面的世界还是在家乡我都逃不开孤独。现实和梦想之间,我经常背着行李跟着火车行走,望着车外风景发呆,想自己要到哪去,哪里才是我要去的地方,身心不能统合,到底哪个地方灵魂才可



对摄影人来说,只有在路上,你才会想得更多



以得到安顿,晃悠悠地走过,心也漂悠着……

有些思想要在一定环境中才能有生存的空间。事实上生活没有一个绝对理想的地方,最佳的地方就是能表达自己的地方,而且那里有真诚的爱,有自己的享受和集体的关怀。所

以我最后觉得还是北京的氛围适合我。于是我决定回到起点,不再浮躁,静下来做我自己的团队。漂了5年,思想也漂出了很多想法,圈内的一些朋友还在游离,那是他们还漂得不够,经历的曲折多了,自然会成熟起来,至少我是这么认为的。

当年的朋友,他们已发生了很多改变

“对于玩摄影的人来说,首先是你对摄影这份职业的爱,然后它才是可以承载你理想的事业……”

很多年前在北京学习和工作的时候认识了一些朋友,特别怀念那时候的生活,都怀着梦想而来,当时睡地下室,吃方便面,因为有梦想,依然快乐着。冬天

特别的冷,我们住的房子里没有暖气,早上起来晒在外面的衣服结成了冰条,可是在工作中我们怀着激情积极地面对,休息聚在一起,点上一根廉价的香烟,天南地北地狂聊,聊梦想聊发展和出路,一伙人就在穷穷乐乐。谁都没有放弃摄影。

转眼好几年了这些朋友有

的还在北京混着、漂着,有的混得还不错,有很多去了别的城市,有的放下了摄影去做别的事。摄影是一个充满理想的行业,能坚持下去非常不容易。对于我来说,无论现在和今后怎么样,当初的那一份执着始终没有改变,尽管中途有很多不如意的事情,但只要自己真实地走过就好。

组建自己的团队并不难,难的是那份坚持

“没有经验可以学,没有对理想的那份执着,那就只有放弃了……”

这些年对于摄影热情从未衰减,因为热爱,时常在低谷时让我

燃起希望。

记得在5年前我和我最好的哥们张宏伟一起折腾纯印工作室(现在是数码时代),他攻后期,我主攻摄影,纯印工作室开张很顺利,但

我俩都是技术型选手,不懂宣传。在第一个月一个顾客也没有,当时很郁闷了,当快撑不下去了,一个朋友介绍一个服装的活,我们拍照片的时候,非常认真,圆满完成了任

务。再后来就主攻市场,虽然也交了不少学费,但发展还算顺利,因为业务的分支,很快发展了第二家工作室。除了两个工作室,我现在又做了“刘宗峰影像摄影教研室”,而且这

刘宗峰 个人简历

时尚摄影师 高级修图师
刘宗峰影像摄影教研室创始人
纯印精品摄影机构创始人
温莎艺术培训中心特约讲师
贰郎视觉摄影总监
博客地址: <http://blog.sina.com.cn/afengsy>



刘宗峰:作品欣赏

“摄影的格调,你内心深处感悟”

我个人喜欢自然主义风格,喜欢有视觉感但不浮躁的格调。希望自己的作品不仅仅浮于外在的表现力上,更多的是有内容。喜欢有创意、简洁大方而不盲目追随的态度来面对自己的摄影作品。



两幅画意摄影作品,这种风格流派产生于19世纪,主张画面中影调、线条、平衡等美学元素的重要性超过照片的现实意义



一幅黑白作品。通过不同等级黑白灰相融合,形成多种影调结构



两幅杂志妆容摄影作品,主要体现化妆造型上的视觉美,有强烈的装饰效果



两幅水墨摄影作品,这种在后期发挥更多的创作想法,对现代摄影来说是很常见也是顾客欢迎的



我的工作室和我在拍摄时的场景



是我当前的重点。之所以把摄影教研室当重点,还是缘于对摄影的那份热爱。现在我基本上回到了当年研究摄影的状态,每天都很有充实。

3月拍客大赛火热进行中

拍客主题——阳春三月天

参赛网站: <http://hd.icpcw.com/c/paike>

进入3月份,老狼感觉到满世界都充满活力,春天的阳光让人心情愉悦,所以在空闲的时间里,老狼总是尽量去户外踏青赏花。广大读者朋友,也别宅在家里了。拿起相机到周边的田野走走吧,随手拍下身边的春色,参与我们的拍客大赛就有可能获得大奖哟。无论是单反、小DC还是手机都可以参赛,重在参与,老狼期待大家的来稿。

春日野菜香 作者:黎勃



拍摄相机:尼康 D5000 拍摄参数:光圈 F5.6 快门 1/350 秒 焦距:55mm ISO:200

老狼点评:虽然是一幅比较随意的作品,但从画面中我感受到了对春天的那份喜悦。构图饱满,人物的表情自然,富有情趣。

桃花映雪峰 作者:阳关一笑



拍摄相机:宾得 K100D 拍摄参数:光圈 F8 快门 1/350 秒 焦距:23mm ISO:200

老狼点评:在风光摄影中,善于利用近、中、远这三个层次是获得好画面的重要技巧,这幅作品不仅做到了这点,而且还巧妙地将近景与远景很好地对应,合理使用光圈,达到了画面清晰的效果。

踏青 作者:长摄影



拍摄相机:尼康 D80 拍摄参数:光圈 F10 快门 1/200 秒 焦距:55mm ISO:200

老狼点评:关于抓拍,要使画面构图完整很难,有时能抓住画面的气氛也不错,这幅作品就很好地抓住了这点,对春天的阳光明媚那种欢快心情表现得很好。

3月拍客奖品介绍

一等奖(1名)

价值 572 元的索尼佛经搜系列 81271 专业摄影包



二等奖(2名)

价值 341 元的索尼佛经经典系列 81258 专业摄影包



三等奖(2名)

价值 100 元左右的时尚便携音箱



电脑报商城
www.cpcwshop.com
专业的数码导购平台

特惠数码 精品之选

他,不只是一台优秀的平板电脑
还是一台强大的游戏机
接上无线游戏手柄,连上大屏幕电视,你会体验到与众不同的乐趣!

电脑报首发
现代ZERO平板电脑 (WiFi版)

新品优惠价: **1999**
原价: 2599

- 屏幕: 9.7英寸 1024×768 IPS高亮屏
- 支持10点触控
- 系统: Android 3.2, 可升级为4.0
- CPU: 1GHz NVIDIA Tegra2 双核
- 内存: 1GB
- 内置存储: 16GB(支持TF扩展)
- 前置摄像头

支持手机充电 支持USB OTG 支持HDMI输出

更多性能玩法评测,详见第5、6期评测实验室周刊

EG 魔狐刺 专业游戏鼠标

- 激光+光学双传感定位,性能稳定出众
- 超高采样率,支持1mm和半毫米级位移
- 内置128KB内存,支持宏命令及独立编程
- 符合人体工程学设计,手感出色

399 团购

金士顿TF卡/micro SD手机(16G)

- 官方正品,全国联保
- 配合卡套,可微SD卡使用

88 团购

迈能LP-P8060A移动电源

- 6000mAh容量,可供iPhone4完全充满4次
- 全面支持iPhone、iPad、iPod及各大品牌手机、数码相机、GPS等产品进行充电

189 团购

度马克 GA9166 15寸双肩包

- 功能分区,尼龙材质
- 防盗拉链,剪刀登山扣
- +10元购iPad内胆包一包

199 团购

高品质苹果数据及电源线

- 原装500N苹果数据线+大USB接头
- 苹果绿线,颜色可选,线长1.2m
- 适用于iPod、iPad、iPhone

38 团购

纽曼PH800青花瓷移动电源

- 美观优雅,简洁时尚
- 移动充电,简单实用
- 双动力输出,超大容量
- 最强兼容,接口齐全

268 团购

度马克 GA9166 15寸双肩包

- 功能分区,尼龙材质
- 防盗拉链,剪刀登山扣
- +10元购iPad内胆包一包

199 团购

高品质苹果 音视频数据线

- 镀镍接头30PIN苹果接头+大USB接头
- 5V/2A超薄头,线长1.5m
- 适用于iPod、iPhone、iPad

198 团购

SuperSSpeed USB3.0闪存

Innoster IS902主控芯片 / Intel原厂Flash颗粒

15GB 读取55MB/s 写入30MB/s 团购价: **139.00**

32GB 读取70MB/s 写入40MB/s 团购价: **268.00**

台电P76TL/8GB 平板电脑

- 7英寸高清屏/Android 2.3系统/900mAh锂电池上网
- 5点电容触控,内置30w摄像头
- 支持3D视觉及输出,支持1600P超高清

499 团购

漫步者 M0 Pro 时尚闹钟音箱

- 音质纯正清晰,人性化夜灯指示
- 全兼容闹钟,人性化与智能化设计
- 功能高度集中,USB直连/SD卡直读/FM播放

289 团购

台电P76TL/8GB 平板电脑

- 7英寸高清屏/Android 2.3系统/900mAh锂电池上网
- 5点电容触控,内置30w摄像头
- 支持3D视觉及输出,支持1600P超高清

499 团购

漫步者 M16 4.1声道笔记本音箱

- 专利外罩,金属质感迷人
- 特制4+1声道电路,音质显著提高
- 双喇叭及低音炮设计

209 团购

罗技C170网络摄像头

- 三色可选,色彩时尚
- 广角镜头,内置麦克风
- 可拍摄500万像素照片

85 团购

台电P76TL/8GB 平板电脑

- 7英寸高清屏/Android 2.3系统/900mAh锂电池上网
- 5点电容触控,内置30w摄像头
- 支持3D视觉及输出,支持1600P超高清

499 团购

漫步者 M16 4.1声道笔记本音箱

- 专利外罩,金属质感迷人
- 特制4+1声道电路,音质显著提高
- 双喇叭及低音炮设计

209 团购

北通MVP特洛伊无线震动手柄

- 造型帅气,手感佳,震动反馈灵敏
- 模拟双震动马达,效果真实
- PS3/PC双平台通用

129 团购

工商银行: 6222 0231 0004 4357 528 | 建设银行: 6227 0037 6108 0059 279 | 农业银行: 6228 4804 7069 6136 915 | 活动时间: 2012年3月19日-2012年3月25日

邮政汇款地址: 重庆市渝中区双钢路3号科信大厦13楼1307 邮政编码: 400013 | 汇款账户名: 林洪毅 (请务必在汇款单上填写产品型号和联系电话) | 咨询电话: (023) 63658888-13108

商城淘宝直营店

<http://icpcw.taobao.com>

>E09 NVIDIA GTX560显卡推荐

主板求变 从应用开始

@电脑报薛昱

厂商思变 应用凸显差异化

Lucid Virtu MVP虽然强大到可以改变Z77的命运,但是却无法改变主板厂商的困境,如何让自己的产品脱颖而出是目前他们需要思考的问题,思则需变。

	Channel Configuration					
	DDR	DDR	DDR	DDR	DDR	DDR
CPU Support	Intel® Core™ i7-9700	Intel® Core™ i7-9700	Intel® Core™ i7-9700	Intel® Core™ i7-9700	Intel® Core™ i7-9700	Intel® Core™ i7-9700
Chipset	Z390	Z390	Z390	Z390	Z390	Z390
Memory	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB
Storage	1TB	1TB	1TB	1TB	1TB	1TB
OS	Windows 10	Windows 10	Windows 10	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Power	150W	150W	150W	150W	150W	150W
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0
Connectivity	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0	USB 4.0
Display	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Audio	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Networking	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE	10GbE
Security	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0	TPM 2.0
BIOS	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI	UEFI
Expansion	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 4.0			

所以虽然7系列主板标称原生支持PCI-E 3.0接口,不过那并不是主板的功劳,在高度集成化的Intel处理器面前,主板在性能上已经没有了话语权,仅仅靠提供接口那不是把主板业逼向绝路吗?显然Intel肯定不可能放弃如此大的一个生态圈。

主板市场面临的最大问题是产品同质化严重,如何为主板产业找到新的发展方向便是各厂商面对的首要问题。由于主板的性能元素被剥离殆尽,相比继续堆料博取眼球,提供丰富实用的应用应该是寻求产品差异化的最佳途径。以华硕的Wi-Fi Go!为为例,它将主板与移动设备有机地结合在一起,可以将移动设备作为电脑的操控端,为电脑的无线提供了更大的施展空间,也会衍

DLNA Media Hub

Remote Gaming

Remote Playback & More

Smart Motion Control

File Transfer

Capture & Share

生出很多新奇的新玩法。而这样的实用性技术相比多几相供电或者多几颗电容直观得多。

转变思路 主板业发展光靠规格行不通

看到,现在的消费者更加注重使用感受,冷冰冰的用料再难打动大部分消费者的心,而新鲜实用的技术更能俘获消费者,这也是为何主板厂商都开始研发大量应用技术的关键所在。但是现在这样的改变还仅仅是开始,如果让这些应用相辅相成,形成完整应用平台将会为厂

商带来更多消费者的关注。而经过对7系列主板的深入分析后我们发现,由于这些应用技术的加持,7系列主板比日前6系列主板更具看点,显然7系列主板的前途是一片光明的。

对话 在《电脑报》对华硕电脑中国业务总部开放平台总经理赖洪瑞先生的采访中,赖洪瑞先生谈到了对Lucid Virtu MVP与Z77搭载SRT(Smart Response Technology)技术的一些看法,相信会对目前正在考虑是否购买全新Z7系列主板的用户有一定指导意义。

Author	Year	Country	Sample Size	Study Design	Findings
Smith et al.	2015	USA	1,200	Longitudinal	Increased risk of depression in children of parents with mental illness.
Johnson et al.	2016	UK	800	Cross-sectional	Higher levels of anxiety in children of parents with anxiety disorders.
Lee et al.	2017	Canada	950	Case-control	Association between parental mental illness and child behavioral problems.
Chen et al.	2018	China	1,500	Longitudinal	Impact of parental mental health on child cognitive development.
Miller et al.	2019	Australia	700	Cohort	Role of parental mental illness in child social skills development.
Wong et al.	2020	India	1,100	Cross-sectional	Prevalence of mental health issues in children of parents with mental illness.
Patel et al.	2021	South Africa	600	Longitudinal	Effect of parental mental health on child emotional well-being.
Nguyen et al.	2022	Vietnam	900	Cohort	Association between parental mental illness and child academic performance.
Alvarez et al.	2023	Spain	1,300	Case-control	Impact of parental mental health on child self-esteem.
Kim et al.	2024	South Korea	1,400	Longitudinal	Role of parental mental illness in child social interaction.
Roberts et al.	2025	USA	1,600	Cross-sectional	Prevalence of mental health issues in children of parents with mental illness.

Lucid Virtu MVP可以让处理器协助显卡进行运算,使其图形性能得到极大的提升。

简单说来就是将处理器的核心与显卡将会把缓存存储至核心芯片，使独立显卡的图形核心性能得到放大以进行图形渲染，从此极大地提升图形核心的3D渲染能力。从目前披露的消息来看，Lucid VPro MVP能够将图形性能提升30%左右，这相当于你购买了一块主板，可以将你的图形性能整整提升一档次，不仅可以使用新主板，还顺免费地将显卡升级，相比动辄几千元的性能提升显然是更划算的选择。

有Z77主板都已经支持Lucid Virtu MVP技术,Lucid Virtu MVP技术可以完美支持所有的LGA1155平台的处理器,这里面也包括目前的Sandy Bridge处理器。

电脑报: Lucid Virtu MVP的实际性能提升能有多大? 其他芯片组的主板是否也能支持这一技术?

赖洪瑞:据内部测试显示,在开启Lucid Virtu MVP后,图形性能提升至少有20%,这个提升比

例跟核心显卡的性能有一定的关系。而理论上, Lucidlogix公司的 Lucid Virtu MVP技术实际上是靠软件实现的, 所以只要处理器集成了图形核心, 再配上一款独立显卡, Lucid Virtu MVP就能发

挥作用了。但实际上Lucid Virtu MVP是专为Intel调校的,所以在其他型号的主板上,效果可能不如Intel芯片组的主板,也有可能会出现一些问题。华硕会进一步跟进这一问题,希望能把这个技术在全系列主板上推广。

电脑报: Smart Response Technology技术是否在新的7系列主板上进一步的升级呢?

赖洪瑞:就目前的情况来看,我们测试发现使用SRT技术的磁盘性能大概是使用单个机械硬盘的4倍,而在全新的P8Z77系列主板上,我们测试得到的结果是SRT技术将会让电脑的磁盘性能提升高达6倍。



顶级神器 完美演绎

ALIENWARE | 主宰一切

Alienware 尊崇体验之旅 (苏州站) 即将启动 详见C8展

放眼看世界

NVIDIA 暗示 开普勒显卡速度快 3 倍

编译自: <http://www.tomshardware.com>

随着开普勒显卡发布日期的临近,关于这个新架构显卡的流言每天都在增加,例如,Fudzilla近日报道, GK104 可能比 AMD Radeon HD7970 要快,这表明NVIDIA将重新占据性能优势。在 GDC 2012 上, NVIDIA把基于虚幻3改进版引擎的Samaritan Demo又拿出来跑了一遍。不同的是,去年演示这个Demo的时候,NVIDIA用的是3路SL的GTX 580,但今年却用的是一块开普勒显卡。虽然我们不知道这款开普勒显卡的具体规格与使用方式,但我们都清楚NVIDIA这是在暗示,在某些应用中,全新的开普勒显卡的性能是Fermi显卡的3倍。

流传的开普勒显卡谍照



NVIDIA官网还指出,由于今年的Samaritan Demo采用了NVIDIA FXAA技术,不论画质还是资源占用都比去年的情况要好,即便是用单卡运行,其性能表现比上代显卡也要好不少。因此通过这个Demo演示也能得到一个明确的信息,FXAA技术是游戏行业未来的趋势,至少NVIDIA是这么认为的。

编辑点评:每天我们都能看到开普勒显卡的最新消息,这其中以赞美的居多,真是吊足了玩家的胃口,好在下个月开普勒显卡就将正式发布,那么这些赞美是不是真的合理,即将见个分晓。

全球硬件 搜集最新最有特色的硬件产品资讯



最快 Buffalo 发布世界首款 14 × 蓝光刻录机

由于价格的居高不下以及读写速度的制约,使得蓝光刻录机上市多年之后,市场占有率依然不高。不过这并不能阻挡厂商技术创新的步伐,最近Buffalo在日本发布了新款蓝光刻录机BRXL-14FBK-BK,最大特点是将倍速提升到了14×,这也是全球首款14×蓝光刻录机。这款刻录机能够以63MB/s的速度刻录单层BD-R光盘,刻满一张蓝光盘理论时间不到7分钟,非常迅速。该刻录机采用SATA 3Gbps标准接口和3.5英寸标准规格,还支持多种光盘刻录。

除此之外,Buffalo还随机附送了多款软件,包括刻录工具DIXM BD Burner 2011for Buffalo,以及PowerDVD 10、PowerDirector 8 HE、PowerProducer 5、Power2Go 7、InstantBurn 5、PowerBackup 2、MediaShow 5等。这款极速蓝光刻录机将于3月底首先在日本上市,售价18900日元,约合人民币1470元。

编辑点评:与动辄24×的DVD刻录机相比,蓝光刻录机的速度一直被人所诟病。虽然BRXL-14FBK-BK很好,但是价格还是太高,很难让普通用户所接受。



便宜 瀚视奇发布经济型 27 英寸显示器

一直主打性价比的瀚视奇最近又卷土重来,推出了一款经济型27英寸显示器——HL272,售价估计在1900元以内。这款显示器采用27英寸LED背光面板,最大亮度为300nits,对比度为1000:1,动态对比度达到3000000:1,响应时间为5ms。接口包括D-Sub、DVI-D和HDMI 1.4,除了DVI接口之外,主流接口一应俱全。

美中不足的是,这款显示器的分辨率为1920×1080,而不是27英寸显示器常用的2560×1440。

编辑点评:AOC、明基、宏碁等品牌的27英寸显示器价格都在1800元左右,与这些产品相比,HL272不仅特点不出众,而且品牌知名度也相对较低,上市之后如果不杀价,很难在市场上立足。

更替 未来两代 APU 都将换接口

新一代主流A系列Trinity APU发布在即,其信息也越来越多地被披露了出来。Llano的接口是FM1,拥有905个针脚,Trinity将其改成FM2,只有904个针脚。FM2的针脚不但少了一个,排列方式也发生了变化,FM1主板不可能与其兼容。虽然A75/A55两款主板仍会继续销售,但是新产品都会改成FM2接口。

不过第三代Kaveri APU发布的时候,

接口还得继续更换。Kaveri将在2013年推出,将采用2~4个压路机Steamroller核心,集成GCN架构的GPU。Kaveri仍将保持插槽,使用的是FSZL插槽,很可能不会兼容FM2插槽的Trinity APU。

编辑点评:一年换一个接口,这个更新频率确实有点快,会给用户带来不小的麻烦。但新APU性能有哪些提升,让我们非常期待。



AMD 2013年产品路线图

责编: 熊乐 美编: 全蒙 排版: 谭宇琦 校对: 杨军

前沿科技

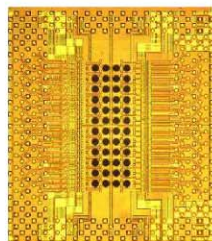
1Tbps! 强悍的 IBM 光芯片

千兆网、G级网,这些高速网络的代名词在IBM新近开发的“Holey Optochip”的光芯片原型面前,那可是弱爆了,要知道,这款光芯片的最大传输速率可是高达1Tbps哦,这是什么概念呢?一秒钟就下载500部高清电影,或者一个小时左右发送整座美国国会图书馆的珍藏,或者让十万人同时享受10Mbps宽带上网,强悍吧。

这一芯片是采用独特的技术,在一块标准的90nm CMOS硅工艺,5.8mm×5.2mm面积的芯片上钻了48个“孔”,或者说是

48个光通道,从而构成24个接收器通道和24个发射器通道,这样的多通道运行,令这款芯片的传输速率比当今的并行光传输技术整整提高了8倍,更难能可贵的是,整个收发器的功耗仅有5W,相当环保,而且让系统集成也变得简单。

如此高的传输速率,自然是未来解决干线光缆通讯和大企业内部高速互联的一大福音,不过吧,IBM并没有给出这款产品投入商用的确切时间,但乐观的估计也认为,这一切需要10年左右的时间才能实现。看来,从实验室走向市场,压力还是很大的哦,当



“Holey Optochip”光芯片

然,更关键的是还要看市场,如果光通讯带宽需求增加,那Holey Optochip加速商品化也是必然的事。

可降解 蛋白质也可制成晶体管

电子产品的大量使用,使得电子垃圾的处理成了一个难题。以色列Tel Aviv大学研发出了可生物降解的晶体管,让电子产品也有了降解的可能。该晶体管主要由来自于血液、奶/乳和黏液中的蛋白质构成,研究人员利用血液蛋白质具有吸收氧气的特性,通过化学反应制成催化剂;奶/乳蛋白质中含有较为强力的纤维物质,可以形成晶体管中的重要块状物质;而黏液的蛋白质形成红、

绿、蓝这三种颜色的介质,可以形成晶体管必需的白色放射线。当这几种提取出来的蛋白质和一些基础物质以正确的比例进行混合时,就会自动聚合合成半导体薄片,并可以控制晶体管的电导率、存储容量、发光等参数,从而便造出了可降解的晶体管。

现在 Tel Aviv 大学已经致力于利用这种技术研发可生物降解的显示器,未来希望打造出更多的绿色环保的可降解电子产品。



牛奶也可作为晶体管的原料

在环保意识逐步增强的今天,电子产品的无害化处理是一条必然的道路。如果这种技术能够成熟并且量产,无疑会帮助解决电子垃圾问题。

强强联手

Tt 与宝马合力打造
Level 10 M 电竞鼠标



继Tt Level 10机箱产品之后,Tt与宝马再度合作,这次推出的是名为Level 10 M的电竞鼠标。夸张的外观和豪华的配置一直是Level 10的特点,Level 10 M也不例外。鼠标采用航空铝底座以及人体工学设计,看上去夸张得有些怪异。为了保证空气流通,引入大面积的镂空设计;而且还首次采用3D调节系统,玩家可以结合自己的使用习惯任意地调节鼠标高度与前倾角度,从而获得最佳的舒适度与操控性能。

性能方面,鼠标提供11个可编程按键,并有锁定按钮来防止误操作。Level 10 M拥有800、1600、3200、5000这四种标准DPI可供调节使用,并且还能够通过Tt的专用软件,最高可实现8200 DPI。

编辑点评:这款Level 10 M鼠标的设计造型做到了极致,但镂空设计、3D调节系统究竟好不好用,还得用过才知道。

黑盒版发威 APU 双超实战

长期以来,“黑盒版”都是超频的代名词,是发烧友玩电脑的利器。凭借不锁倍频的特性,可以大幅提升CPU的频率,由此带来更高的性能。在面AMD的APU时,很多朋友会认为它就和集成显卡一样,不会有什么好的性能,其实当你用上一款黑盒版APU和一款不错的主板时,你就会发现其CPU和GPU双超的魅力。

超频平台

我们利用 AMD A6-3670K 黑盒版处理器 + 映泰 TA75A+ 主板进行 CPU 和 GPU 的超频测试,其中 AMD A6-3670K 处理器的默认主频为 2.7GHz (100MHz × 27),四核心,4MB 二级缓存,内部集成了 Radeon HD6530D 图形核心,拥有 320 个流处理器,默认核心频率为 444MHz,支持 DX11。而映泰 T 系列主板对于超频也比较特别的设计,符合我们测试的需要(如图 1)。



超频配置:

CPU: A6-3670K 黑盒版
 主板: 映泰 TA75A+
 内存: DDR3 1600 4GB×2
 显卡: HD6530D (APU)
 硬盘: 500GB 7200rpm SATA

CPU 超频至 3.6GHz

首先调节 CPU 的频率。开机按“DEL”键进入主板的 BIOS 设置菜单,该主板采用了 UEFI BIOS,变成了多颜色的界面,以及方便的鼠标操作。切换到 O.N.E 的“P-States Configuration”超频界面,这时可以看到 A6-3670K 的主频为 2.7GHz,核心电压为 1.41V。

由于黑盒版解锁了 CPU 的倍频,那么我们直接在“Core FID”项目的下拉菜单中调节倍频即可(如图 2),同时为了能达到更高的频率,可以在“Core VID”项目中适当微调一下电压。如果超频成功的话,就可以看到 BIOS 显示出新的频率和电压。



经过循序渐进的调节,CPU 倍频可以上到 37×,即 3.7GHz,但为了确保后面的 GPU 超频运行稳定,于是回调一下,设为 36×,

即 3.6GHz,电压也调到了 1.52V,接近 BIOS 给出的最大 1.55V 极限电压。另外,超频增加了 CPU 的温度,我们采用的是普通的风冷散热器,如果采用高端或水冷散热器的话,频率应该可以超到更高。

GPU 超频至 900MHz

接着对 A6-3670K 的 HD6530D GPU 进行超频。由于黑盒版 APU 开放了 GPU 独立的核心频率设置,因此 BIOS 中也出现了调节 GPU 核心频率的选项。在这里是在“GPU Clock Control”界面的“IGD Clock”GPU 核心频率项目中手动输入数字(如图 3)。



在不断的设置和测试后,A6-3670K 的 GPU 的核心频率可以从默认的 444MHz 超到 900MHz 以上,频率翻了一番。需要注意的是,使用 CPU-Z 是识别

不到 APU 的 GPU 频率的,可以用 GPU-Z、AMD 催化剂驱动来查看,同时进入 BIOS 后,点击图形硬件也可以看到 GPU 的信息。

CPU 和 GPU 性能测试

然后我们来测试 CPU 和 GPU 超频前后的性能。在默认频率下,A6-3670K 的 Super PI 1M 计算结果为 27.562 秒,而将 CPU 超频至 3.6GHz 后,计算结果为 21.812 秒,加快了 5 秒多。

在 3D Mark06 测试部分,先单独测试超频 GPU 前后的性能,在默认频率下,得分为 5503。保持 CPU 为默认频率,将 GPU 超至 600MHz,得分为 6182;超至 750MHz,得分为 6318。接着将 CPU 超频至 3.6GHz,保持 GPU 为默认频率,那么得分仅为 5617。这说明在图形性能方面,CPU 超频后性能没有 GPU 超频来得明显。

如果将 CPU 和 GPU 同时都超频,CPU 频率为 3.6GHz,GPU 频率为 750MHz,那么 3D Mark06 得分提升至 6491。由此可见,双超 CPU 和 GPU 的核心频率,可以将 3D 性能提升一个层次。

在游戏运行中,集成显卡的性能常常被玩家嫌弃,但是这次 A6-3670K 超频的游戏性能得到一定程度提升。例如在《魔兽世界》、《尘埃 3》和《使命召唤 8》等多款游戏测试中,分辨率设置为 1440 × 900 中等画质的情况下,全部都可以达到 50FPS 以上流畅速度,性能也超越了 A8-3850 的集显 HD6550D。相比 HD6550D 的 400 个流处理器,HD6530D 仅有 320 个流处理器,不过独有的 GPU 超频能力弥补了流处理器数量上的不足。

@OC Fans

编辑观点

@ 电脑报吕远: 借助主板 BIOS 设置,黑盒版 APU 的超频相对比较简单,只要调节倍频和输入数字即可,即使是普通用户操作起来也非常方便。700 多元的 A6-3670K 性价比很高,四核可超高主频和 GPU 核心频率,性能超越了 A8-3850,尤其是 GPU 达到中等独显级别,玩网游、普通单机游戏就不用配置独显了。当然,如果想流畅玩更好画质和更高分辨率的话,也可以升级一块更高端的独显。

在 NVIDIA 的开普勒即将发布之际,媒体的都将目光聚焦到了这款据说能够超越 AMD 的产品上。然而在千元以下的时候上,AMD HD6770 凭借着自身的搞性价比及较强的游戏性能得到了不少玩家的青睐。且不管 NVIDIA 的开普勒如何强大,AMD 在目前的千元级市场上还是具有很强的竞争力的。

镭风 HD6770 毒蜥 体验极致三大秘籍



企业专栏

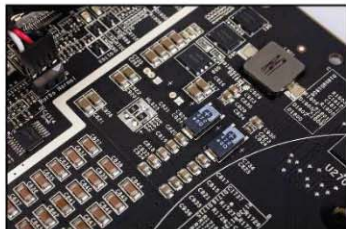
镭风 HD6770 毒蜥版三大独门秘籍:

作为一款继承了 Xstorm 系列血统的性价比显卡,光靠 HD6770 芯片的优势是不可能给消费者带来极致的超频体验的。镭风 HD6770 毒蜥版上我们还看到了 Xstorm 系列赋予他的三大独家技术。



秘籍一: 画质分割线

为了让输出画质更佳,特别在 2D 与 3D 输出电路上增加了一条电磁屏蔽层,可以有效减少数字信号地线与模拟信号地线之间的影响。在画质线旁使用了大量磁珠电容,在显卡长时间工作中,稳定 RGB 三原色的输出质量,有效提升了输出信号的稳定性。



秘籍二: 一键超频按钮

镭风 HD6770 毒蜥版搭配的超频按钮在按下的状态,显卡处于默认频率,按键弹起时处于超频频率。一键超频功能的原理是通过切换不同的 BIOS 让显卡实现自动超频,当然启动和关闭一键超频功能都必须在整机断电后方可操作。



秘籍三: 视觉控制中心

独家控制软件镭风 VCC (Vision Control Center) 视觉控制中心: 一款功能强大的个性化超频软件,同时也是唯一一款具备画质调节功能的超频工具。该软件具有画质调节、智能超频、核心温度和风扇转速监控、允许自定义程序工作模式等众多功能,无论是初级玩家或硬件发烧友均能轻松使用,并获取一定的性能提升以及最大的使用便利性。

新固件驾到 希捷硬盘升级

本版软件下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>

除了驱动程序之外,硬件的固件也是有必要升级的,新的固件可以提升性能和解决一些问题。日前希捷发布了新的酷鱼系列最新固件更新包,主要是针对1T、2T、2.5T、3T等几款硬盘进行升级。可能很多朋友不了解硬盘固件是怎么升级的,那么下面我们就来看看希捷硬盘的固件更新方法。

新固件的适用产品

希捷这款固件更新包适用于先前的 CC46、CC47、CC48、CC49 或 CC9C 固件版本。下载升级程序将自动升级至所对应的 CC4C、CC4D 或 CC9D 固件版本。适用的硬盘型号/序列号为:容量为 3TB 的 ST3000DM001/9YN166、容量为 2.5TB 的 ST2500 DM001/9YN16L、容量为 2TB 的 ST2000DM001/9YN164 以及容量为 1TB 的 ST1000DM003/9YN162。

经过 HD Tune Pro 测试,CC4C、CC4D 或 CC9D 新固件可以提升硬盘数据的持续读写速度,但提升幅度并不大,最主要的还是提升了硬盘在使用时的稳定性,可以解决开机不能识别硬盘、硬盘运行噪声大等问题。

检测硬盘的型号

在更新固件之前需要确认新固件是否支持自己的希捷硬盘,如果不清楚它的型号、序列号以及固件版本的话,可以通过以下多种方

法进行检测。

最好的方法是使用希捷驱动器检测软件 DriveDetect 进行检测。下载运行 DriveDetect.exe,这时它就会自动检测当前电脑上的所有希捷硬盘,并显示出硬盘型号、序列号和固件版本等信息。例如图 1 中的硬盘型号为 ST3320613AS,序列号为 9S205S3D,固件版本为 SD11。当然也可以借助希捷的 SeaTools 硬盘工具来查看。

最简单的方法是利用 Windows 设备管理器来查看硬盘的型号。点击“开始”→“运行”,输入“devmgmt.msc”,点击“确定”。在“设备管理器”中展开“磁盘驱动器”就可以看硬盘的型号。如果想要了解该硬盘固件版本,双击该硬盘,在弹出的属性窗口中选择“详细信息”选项卡。在“属性”的下拉菜单中选择“硬件 ID”,这样可以在下面的“值”窗口中看到硬盘的固件版本,如图 2 中的固件版本为 SD11。值得一提的是,使用 Windows 设备管理器是看不到硬盘的序列号的。

升级硬盘固件

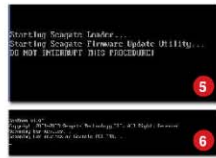
在更新硬盘固件之前还需要注意,固件升级可能会导致硬盘上存储的数据损毁甚至无法工作,因此应该事先做好数据备份工作。

运行新的固件更新包,首先选择语言类型。在欢迎界面中就可以看到该固件升级的目标版本(如图 3),这里会有一个警告信息,一定不要使用不支持的硬盘型号,以及需要进行数据备份。

点击“Next”继续操作,仍然是非常重要的指示和警告,不要运行



	持续读速度	持续写速度
CC46	153.6MB/s	140.3MB/s
CC4C	165.2MB/s	158.9MB/s



此固件更新 RAID 系统,在固件更新程序时不要关闭电源,继续点击“Next”。在开始更新前,除了备份重要文件和数据之外,还要保存一下正在进行中的工作,关闭其他打开的应用程序,并卸下所有外部存储设备(如图 4)。

点击“Proceed”按钮后,电脑将重新启动。这时你会看到一个新的引导信息(如图 5),在 DOS 界面中固件包中自带的 SeaEnum 程序将扫描系统、每个驱动器的型号、序列号和当前固件版本(如图 6),然后开始进行固件的自动更新,这个过程可能需要几分钟,切记不要中断它。在完成,该程序将退出并重新启动 Windows。如果该软件无法自动重新启动系统,用户可以自己重新启动系统。

@周勉

编辑观点

@电脑报吕远:定期升级硬盘固件就和更新驱动一样是很有必要的,但是升级固件却是一个比较有风险的操作,如果不遵循正确的升级步骤,那么就可能会带来数据损坏,让硬盘无法使用,而硬盘厂家是不负责硬盘上的数据恢复的,因此在硬盘固件升级之前一定要备份数据。

硬件加油站

AMD OverDrive 4.1

OverDrive 是 AMD 推出的一款集系统检测和超频于一体的官方系统调节优化软件,不但能够随时监控各个组件的状态,还能优化性能、保证稳定性。最新版的 OverDrive 4.1 新增支持 AMD A8-3870K 和 A6-3670K 黑盒版 APU,支持 Athlon II X4 651 CPU、AMD Hudson-D3 A75 芯片组。新增了在日志文件中记录 CPU 墙压状态的功能等。

AMD 催化剂 12.2 WHQL

AMD 的催化剂 12.2 WHQL 版发布,支持新的 GCN 架构显卡,目前仅限于 Windows Vista/7 操作系统,预计 Windows XP 系统版本等到 12.4。催化剂 12.2 支持从 Radeon HD2000 到 7000 系列的几乎所有显卡,新加入的特性还包括支持 HD7900、HD7700 在 DX10 和 DX11 应用程序下开启 SSAA、Eyefinity 多屏输出技术升级至 2.1 版,用户可调整的分辨率范围更大。

VIA HD Audio 声卡驱动 6.0.01.10200

虽然放弃了主板芯片组业务,但威盛并没有放弃声卡芯片、网卡芯片市场,我们偶尔还能看到采用威盛芯片的产品发布。日前威盛发布了最新的 HD 声卡驱动,版本为 6.0.01.10200,并已经通过了微软 WHQL 认证,可以说是目前最新的版本了。它支持 VT1702S、VT1705、VT1708B、VT1708S、VT1716S 等声卡芯片。

轻松玩背线 老机箱也升级

机箱内如此多的线缆堆积,如果不好好地整理一下就有可能阻碍空气流通、扰乱风道,因此走背线不仅能对机箱散热起到很好的帮助,而且还可以让机箱内部看起来更加整洁美观。对于一些老机箱而言,原本不支持走背线,但是我们可以进行适当的改造,变身为现在流行的背线机箱其实并不难。

测量背线空间大小

在动手改造之前,要确定机箱内部是否有足够的空间来容纳背线,可以说背线空间就是背线机箱最基本的功能设计。背线空间就是机箱右侧板和主板托板之间的空



隙,一般情况下只要测量一下它的宽度即可。如果空间太小,就会出现无法合上侧板的尴尬情况。

最好的办法当然就是用尺子来测量(如图 1),一般 2cm 左右就可以满足要求,也可以使用烟盒、手机等参照物来对比一下。将它们放到机箱右侧板和主板托板之间,这样就可以更直观地判断机箱背线空间是否足够充裕。如果宽度小于 2cm 的话,就需要整理一下电源的线缆,将它们并排放置以减小线缆的厚度。

标记好位置开孔

接着就是在机箱的主板托板上打孔,让线材能够穿过它走到托板的背后去。虽然一些老机箱本来没有开设背线孔,但是通过改造,也能让它们像那些主流机箱一样轻松走背线了。

需要保证背线孔的数量和位



置与主板接口的位置相对应。先用记号笔标记好主板各个接口所对应的位置,然后用电钻及角磨机对着这些标记好的位置进行开孔(如图 2)。开设好背线孔之后,就可以让线缆从主板的背面走,然后通过背线孔穿出来进入到主板的接口上。

需要注意的是,刚开出来背线孔边缘比较锋利,容易刮坏线缆,因此建议再用锉刀将它的毛刺锉



到平滑程度。

让电源线缆更长一点

除了充裕的背线空间和合理的开孔之外,另外还需要注意的因素就是电源线缆的长度。即使是支持走背线的机箱也有可能出现电源线缆长度不足而无法完成背部走线的情况。

编辑观点

@电脑报吕远:机箱是个经常更换的配件,有可能伴随用户很多年。在不换新机箱的前提下,我们可以对其进行“升级”,例如改造增加的走背线功能,就可以大大提升老机箱的散热性能,也为日后的 CPU、显卡升级起到了保障作用。

十足信“芯”



BG微络斯移动电源拆解

人们手中的移动设备越来越多,电量不足、续航能力弱成为困扰大家最头痛的问题之一。于是移动电源应运而生,来自BG微络斯的Pow-Core就是一款比较有特色的产品,能支持两个设备同时充电,并有双重安全保护措施,那么我们就来看看它内部的设计吧。

女生的粉底盒

Pow-Core小巧而时尚,采用了带弧线的正方形外壳,并有着白、香槟、粉红三种颜色设计,特别是粉红那款会让人误以为是女生的粉底盒。外壳采用了无螺丝扣合,拆开它需要借助平口尖头的撬棍,从它后盖的边缘接合处用力一撬就可以打开了。

@电脑报吕远: 既然是作为数码产品的搭档,移动电源的外观当然也要时尚一点,这样才称得上是“移动伴侣”。

容量翻倍的双电芯电池

其中的锂电池虽然很小巧,但占据了机身的绝大部分空间,它由苹果手机的电池供应商——美国ATL公司生产。电池由两块最低容量为1530mAh的锂聚合物电芯所

组成,叠加之后电池容量翻倍,即整个移动电源的实际容量在3060mAh以上。



电池所占空间比例很大

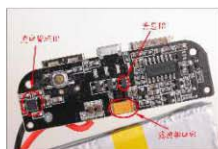
一般移动设备的电池容量在1000mAh左右,即使考虑效能转换的问题,Pow-Core的3060mAh容量也能为这样的设备充满两次。可以看到在电池上印有序列号,用户可以登录ATL官网查询电池的真伪。

@电脑报吕远: 为了能给更多

的移动设备充电,移动电源自身就需要储备更多的电力,这就要求其中的电池容量更大。采用了两块电芯,也就意味着增大了电池的容量。

双重措施保安全

在安全方面,Pow-Core有两重保护。第一重是充电管理IC,别小看这东西,它采用美国国家半导体制造的专用锂电池充电芯片,可以进行慢充、恒流充、恒压充等模式充电,在充满电后自动停止,这样能很好地保护电池。



充电管理IC、升压IC和滤波电容

在电池上多了一个保护板,这就是第二重安全保护。它主要是保护电池不会出现过充、过放,以及避免输出短路等问题,由日本精工Seiko生产,过电流保护反应迅速,过放电检测精确。



电池上的保护片

@电脑报吕远: 采用这样的双重保护来护航,可以延长电池的使用寿命。不但对移动电源自身有好处,而且对其供电的移动设备也会起到更好的保障作用。

镀金的接口电路

电路板不到电池表面积的1/2大,不过它却是控制电源输出的重要部分。在它上面配备了两个标准USB输出接口,可同时为两个设备充电。USB接口采用镀金厚度为30μm的双接口式触片,是普通USB接口触片的30倍,更加安全稳定。



特别设计的USB接口

不过这两个USB接口的输出却是不同的,其中一个接口的输出电流为1A,另一个接口为500mA。1A的接口可以给iPhone或其他大屏幕智能手机充电,而500mA的接口更适合为老式小屏幕手机充电。使用1A的输出接口充电完成速度会快很多,而任何手机都可用500mA的接口充电,尽管速度会

慢一些。

由于移动电源电池的电压为3.7V,而输出电压是5.0V,电流需要经过升压电路才能输出。在电路板的正中间配备了九颗贴片式升压IC,来自日本TOREX公司。在它们的旁边是钽滤波电容,属于C型滤波电容,来自日本AVX公司。在电路板的另一面还有一颗升压电感,由日本Murata公司生产。Pow-Core还采用了High-Efficiency电路,保证电源转化率高达90%以上。



来自日本公司的升压电感

@电脑报吕远: 在电源升压的过程中不可避免地存在电能损耗,包括元件内耗、LED损耗和热能损耗等。在全部因素都计算在内以后,Pow-Core的转换效率仍能保持在90%以上,优于市场上通常只有75%-85%的同类产品。

编辑观点

高品质、更安全的时尚产品

@电脑报吕远: 外部的时尚外观,内部的大容量电池和双重保护,都显示了Pow-Core是一款质量较好的移动电源。目前市场上的移动电源鱼龙混杂,稍不注意就会买到质量低下、容量不足以及缺少安全保护的杂牌产品,使用起来必定会带来各种麻烦和不舒心。因此还是应该认准品牌来购买,这样才能对自己的设备有更好的保障。

摩丁派

本期明星:杨潘成

“愤怒的小鸟”风靡一时,很多玩家对其情有独钟,在手机、平板以及电脑中,随处可见这只怒鸟的身影。那么为了体现咱们也是怒鸟的Fans,现在就将它搬上自己的桌面,将日常使用最频繁的键鼠MOD一下,变成“愤怒的小鸟”版的套装。

打造“愤怒的小鸟”版键鼠套装之鼠标篇

本次我们先从鼠标入手,选用Tt eSPORTS系列的Azurues Mini黑翼鲨鼠标。由于黑翼鲨外壳的尾部纹路处能够透出红光,正好可以当作小鸟愤怒时气红了的小脸。在动手之前需要做好一系列准备工作,特别是在电脑上设计出MOD鼠标的大概样式,以及后面喷漆需要的遮挡贴纸。

MOD工具和材料:

各色油漆、喷枪、软陶、木纹贴纸、2000目砂纸、美工刀

MOD过程:

步骤1:打磨鼠标外壳

为了能让油漆更好地附着在鼠标表面,就需要先打磨一下它的外壳。首先将鼠标拆开,用砂纸在外壳上不断打磨,直至将原来的黑色漆面完全磨掉,变成均匀的白色表面(如图1)。



步骤2:试装鸟冠和喙

按照设计图的样式,用软陶捏出小鸟的头冠和喙,可以使用一些软陶工具帮助造型。将头冠和喙摆放在鼠标上(如图2),这里只是试着摆放并没有完全粘贴固定。



我们发现了一个问题,头冠比较高,用手握住鼠标时会顶住掌心,从而影响了操作鼠标的手感。因此需要更换头冠的造型,于是就重新捏制了一个扁平的头冠,并粘贴固定住(如图3)。



步骤3:整体上漆

接下来就是最重要的上漆过程了。首先用两条木纹贴纸贴住鼠标两侧不需要上漆的部分,目的是防止油漆误喷上。用喷枪将整个鼠标外壳都喷上红色油漆,然后依次贴上眉毛、眼眶、眼球的遮挡贴纸,

喷出小鸟的面部表情(如图4)。用遮挡贴纸的好处在于能够让喷漆生成的图案更为精准,也避免了喷漆污染其他部分。



步骤4:成品测试

用喷枪将小鸟的喙喷上黄色油漆,然后等待它和鼠标的油漆风干。将喙粘贴到鼠标上小鸟的面部位置,这样“愤怒的小鸟”版鼠标就完成了。最后插上USB接口通电测试了一下,手感不错,红色的LED灯光正好在小鸟面部的眼睛处,显得小鸟真是愤怒至极啊(如图5)。



编辑观点

@电脑报吕远: 从MOD的过程来看,其实并不难,主要就是喷漆图案的部分。可以看到如果先前准备好,将需要喷漆的图案都在电脑上设计好,然后再打印到贴纸上,这样在喷漆过程中就能得到事半功倍的效果。另外,本篇只是MOD键鼠套装中的鼠标篇,接下来还有更多精彩的“愤怒的小鸟”版键盘篇,敬请期待!

一个“DIYer”的 自我修养(下)

装机会了,电脑也玩熟了,还想玩点更刺激的?那么以阿卡接近20年的DIY生涯来看,你可以尝试进入下一阶段了。正如阿卡上期所说,从一个DIY菜鸟踏入DIY大虾这一阶段,是一个充满血与泪的过程。如果你已经在精神、肉体以及金钱上都做好了准备,那么请接着往下看!

DIYer菜鸟进阶第一课:拆!

中医讲究“望闻问切”,这是医生对病人的病情做出深入了解的步骤,而DIY实际也一样。阿卡上期说过,DIY菜鸟要进阶,就一定要脱离厂商在产品端对玩家的使用限制,那么深入了解产品就是脱离限制的第一步,而要深入了解产品,最好的办法莫过于“拆”了!

事实上,在DIY菜鸟这一阶段,相信不少玩家都已经拆过很多东西了,比如说拆手机啊、拆显卡啊什么的。这种仅靠梅花螺丝刀就能搞定的东西自然谈不上多伟大,基本是个人就能做到。这里阿卡就来结合案例简单说说DIYer必须准备的工具,当然这些拆法和过程考验的不但是大家的注意力和手法,更重要的是让大家锻炼出一种“在DIY面前,金钱就是浮云”的精神!

先来谈谈工具,玩家至少要准备一套齐全的螺丝刀工具。什么叫齐全?就是这套工具至少应包括PH00~PH0的十字螺丝刀、1.0~4.0的平口螺丝刀、T4~T20的六角螺丝刀、0.7mm~4.0mm的六边螺丝刀,以及三角、外六角螺丝刀等等。这些螺丝刀都有不同的用途,基本上目前市面上大多数设备,只要有螺丝,都能依靠这些螺丝刀搞定!特别值得关注的还是T系列螺丝刀,要拆各种手机、固态硬盘就靠它们了。什么?你要拆iPhone?那你得准备苹果手机的专用十字螺丝刀,淘宝有售……此外,特别推荐德国或者日本的螺丝刀工具,经久耐用,远比国产的螺丝刀给力,就是价格贵了点!

除了螺丝刀工具外,阿卡在

里提醒大家最好还要准备一下其他工具,包括:电吹风、小吸盘、五角星、拆机棒以及烙铁。因为普通的拆卸仅靠螺丝刀即可,但是在一些特别的设备上,螺丝刀会给人一种无从下手的感觉,因为外壳上没有螺丝,此时就要根据实际情况,使用这些略显奇怪的工具进行拆卸。比如去年拆解iPad2的时候,阿卡就使用电吹风和拆机棒将屏幕完整拆下来。螺丝刀当时是无用的。当然,什么八棱紫金锤、青龙偃月刀或者电锯,这些是用不到的,请放心!

五角星和拆机棒实际上用途很多,包括各种接合紧密的设备都可以用这两个设备进行拆卸,包括笔记本、平板、手机等等,只不过这两个工具的损耗率很大,往往拆卸一次后就不能再使用了。如果对拆卸有特殊情结的玩家不妨多准备一些。至于烙铁,多用于拆解超声波焊接的设备,这种设备不但没有螺丝,贴合处也非常紧密,除了使用暴力手段别无他法,这个时候烙铁就很有用,只要是塑料外壳的一律搞定,比如说这次3·15我们拆卸的移动电源。当然使用这种办法,外壳也就彻底毁了!

阿卡特别提示:拆其实难度并不算大,要求只是胆大心细。如果要还原的话,还要注意不同螺丝孔位的大小,没把握就画个图时号入座吧。至于一些特别的设备,拆卸的时候一定要注重用力大小,外壳坏了可以换几个钱,PCB或者芯片要是出了问题,那就亏大了。此外,使用工具的时候小心自己的手,阿卡的手可没少为拆卸付出鲜血啊!



拆是一门有趣的学问



螺丝刀工具这么一套就差不多了



这些工具在拆卸设备时绝对能用上



当年阿卡拆卸iPad2的情况,电吹风加拆机棒

己去了解,搞懂了电路图,如果一个设备出现了什么元器件故障,DIYer就能通过其他设备很快了解到故障的根源,要换要修要焊那都是比较容易的事儿。如果能了解到一些产品的工作原理,甚至能在上面进行改造。这里阿卡推荐有志于此的DIYer去书店买两本关于电路图的入门书籍,埋头苦读一个月,就应该学会了。

看的第二步是学会简单使用万用表。万用表这个玩意看起来很简单,但实际操作起来还是挺简单有趣的。万用表主要是用于测量交流电压、电阻、直流电流等的仪表。打个比方,如果怀疑PCB上某个芯片被烧坏了,拿万用表测试,烧坏的芯片往往是没有电压或者电压不正常的,和正常的电压一对比就可以发现。而一些元件是否能正常工作,也可以用万用

表测试。关于万用表可说的太多,一般DIYer会将它用于测试PCB上元器件的电压电流即可,要记得PCB上不同芯片和部分的电压和电流是有差异的,如果能事先了解到正常的电压和电流值,那就可以事半功倍。还是那句老话,书店买本书,自己多实践一下,万用表很快就可以学会。



万用表对DIYer是非常有用的工具

阿卡特别提示:万用表和电路图如果都可以看懂,那么DIYer的进阶应该已经快要结束了。在这一阶段,关键在于学习态度,万用表和电路图都不难学,只是需要用心。值

得一提的是,万用表的操作技巧很多,千万要从简至难,多看说明书,特别是不同的操作和不同的产品使用不同档位,免得故障深测出,反而将万用表烧掉。

DIYer菜鸟进阶第三课:焊!

学会了拆,电路图和万用表如果也看懂了,那么接下来自然就是进入最后一步的学习过程:焊接。关于焊接,太高的技巧阿卡也不会,但是用烙铁进行焊接这种最基本的操作,个人觉得是每个DIYer都应该去掌握的。通常来说,使用烙铁焊接,主要是用于PCB零件的更换以及各种断线器材的连接。甚至于即使没有学会看电路图和用万用表,DIY玩家也能掌握烙铁焊接技术,来应对一些简单的情况。

对于器材而言,烙铁焊接部分的获得实在是简单。花个几十元就能买到20W的烙铁(对于初学者而言,瓦数太高也没必要),同时买点焊锡和松香,其中焊锡是用于连接焊点和焊接电子元件的,而松香则是助焊剂,可以帮助清除金属表面的氧化物,利于焊接,又可保护烙铁头。

很多玩家很怕使用烙铁,担心会将设备损坏,其实没有那么严重。一般来说,只要预热烙铁,然后将烙铁头吃上焊锡,然后将元器件对准

阿卡特别提示:使用烙铁,关键是要眼要准,手要稳。不能将烙铁太长时间放在PCB上,否则容易烧毁电路板,同时千万离手要远一些,碰一下手就起泡……如果焊接的元器件

位置,将烙铁头上的焊锡流到焊点上,并焊接好元器件即可,元器件一般都有留出部分焊线或金属以供焊接。需要注意的是,焊好以后,最好用手拉一下焊接的线或者握一握焊接的元器件,保证没有虚焊或者假焊即可,只要够稳,焊得丑一点无所谓。



买个简单的烙铁即可动手



要善于使用其它辅助设备

较小,或者空间不够,可以试着使用镊子、钳子等辅助设备。焊完了可以用万用表测试一下,看看是不是可能出现虚焊和假焊。

动手才是DIY

@电报阿卡酋长:抛开“看”这一部分,单就“拆”和“焊”这两部分,就是很多新手为DIYer无法做好的事情。事实上,无论是拆还是焊,往往不是考虑金钱的问题,更多的是勇气,只要有了踏出这一步的勇气,你的境界就已经提升了。所谓的血与泪,一方面是指这个阶段往往会因为各种原因受点小伤,而另一方面,各种不顺和失败都会接踵而

来(阿卡曾焊了某个元件整整三小时,快变成鸡眼了)。很容易失去信心和耐心,容易暴躁。但真正到了这一阶段,DIYer得到的乐趣和成就感可不只是超越那么简单!好了,DIYer的自我修养到这里就算告一段落了。什么?你还想进一步了解进阶的DIY?师得领进门,修行靠个人,自己好好琢磨去吧!

如果你觉得你是一个DIYer,或者说你正在硬件DIY的路上,那么欢迎来到阿卡的微博<http://weibo.com/hardka>与阿卡交流,将你DIY生涯中的趣事、艰辛以及疑惑告诉我们,阿卡酋长将准备一些有趣的小礼物,送给那些真正在DIY领域中打拚奋斗的“勇者”们!

DIYer菜鸟进阶第二课:看!

很多玩家都很羡慕国内外的的一些高手,可以自己在主板或显卡上加个电容,或者做一些电路改造什么的。即使做不了那么牛,也想在设备出什么问题的时候自己可以修理一下,少花一些冤枉钱(不得不说,各个修理店都是黑店)。要想达到这一步,那么DIYer至少应该学会“看”出设备的故障。往往一些产品出故障,都是一些芯片烧毁啊,PCB断线啊,只有看出了这些问题,我们才能进行下一步。这里阿卡就给大家说说怎么看!

首先是看懂电路图。或许很多人都对看懂电路图一筹莫展,但实际上并没有那么难,只是看你是否用心去学。通常来说,电路图分为四种,分别是原理图、方框图、装配

图以及版图。原理图自然是用来体现电子电路的工作原理的一种电路图,它主要是供分电路时使用;方框图是一种用方框和连线来表示电路工作原理和构成概况的电路图,它实际上也是一种原理图,但是更直观,展示了各个部分的配件名称;装配图是为了进行电路装配而采用的一种图纸,图上的符号往往是电路元件的实物的外形图,如果你有了各个元件和PCB,依样画葫芦装配起来即可;版图和装配图实际是一个东西,只不过图上全部是实物图片。

如果你能看懂电路图,特别是原理图看懂,基本上就没有问题了。此外,像电路图中的元件符号、连线、结点以及注释都需要DIYer自



看懂电路板,是不是觉得眼睛花了……



阿卡拆卸的PS3

WiFi 走进新时代

802.11ac 标准详细解析

@八戒



生活中WiFi已经无处不在,虽然WiFi给我们带来了极大的便利,但面对越来越复杂的应用需求也有点力不从心了:热点太少、网络拥堵、经常掉线……特别是在候机大厅、商业中心这些人员密集的公共场所,能否连上WiFi甚至都成了检验人品的标准。作为无线世界的高速公路,WiFi正面临着时时堵车的窘境。幸好拥有八车道的第五代无线标准(5G WiFi)——802.11ac已经上路了,它的到来将有望改变WiFi“严重堵车”的现状!

802.11ac 规格

频段:4.9/5GHz
调制系统:OFDM
通道频率:
20/40/80/160MHz
(160MHz 为可选)
数据传输率(单数据流):
433Mbps(1×1,80MHz)
867Mbps(1×1,160MHz)
数据传输率(多数据流):
1.73Gbps
(4×4,80MHz)
3.47Gbps
(4×4,160MHz)
EIRP:22~29dBm
范围:12~35m(室内)

802.11ac 的前世今生



延伸阅读



WiFi 标准是多个电子行业公司在电气和电子工程师协会(IEEE)的支持下共同制定的,命名为“802.11”,因此 5G WiFi 的正式学名叫“802.11ac”。到目前为止,从 1997 年第一代标准制定

至今,WiFi 标准经历了 802.11、802.11b、802.11g/a、802.11n、802.11ac 五代发展历程。

802.11ac 中的“ac”并没有特殊含义,只是延续前几代 WiFi 标准的命名规范。电气和电子工程

师协会给每一代 WiFi 标准通过加一个英文后缀命名,如 2003 年推出的标准称为 802.11g,2007 年的标准称为 802.11n,发展到有突破性的第 5 代,就按规则起名 802.11ac。

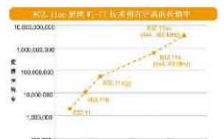
IEEE 和 WiFi 联盟

品能够跟其他相关产业的产品兼容。WiFi 联盟(全称:国际 WiFi 联盟组织,英语:WiFi Alliance,简称 WFA),是一个商业联盟。在无线网络领域,不同生产商的产品也需要能够相互兼容,因此在 1999 年,业界一些主要的无线设备生产商成立了联盟,2000 年时这个联盟正式更名为 WiFi

联盟。“WiFi”原本只是该联盟持有的认证商标,打上这一商标的无线设备之间可以相互兼容。到今天,WiFi 最终突破了它诞生时的狭隘含义,几乎成为无线宽带接入技术的代名词——尽管它并不是无线局域网的唯一一项技术,WiFi 联盟的大力推广在其中功不可没。

802.11ac 性能大幅提升揭秘

更高的传输速度是 802.11ac 的最大特征,最初诞生的 802.11 无线标准,传输速度仅能达到 2Mbps;802.11b 标准的速度能达到 11Mbps,802.11g/a 标准的速度达到 54Mbps。到了 2007 年 802.11n 标准速度有了质的飞跃——达到标准 300Mbps、最高 600Mbps。而 802.11ac 的入门级速度就可以达到 433Mbps,高端产品会达到 1Gbps 以上。那么,802.11ac 是如何实现性能大幅提升的呢?



频段改头换面,拓宽通道带宽

802.11ac 性能大幅提升最重要的原因是技术革新,其中最关键的一点就是采用 5GHz 频段。我们知道 WiFi 芯片的工作频段越高,制造工艺也就越复杂。1997 年,当第一代 WiFi 标准出现的时候,受到工艺和成本的限制,芯片的工作频率只能固定在 2.4GHz,最高传输速率只有 2Mbps,相当于每秒只能传输约 0.016MB 的内容。虽然它很快得到了拓宽——802.11a、802.11b、802.11g/a、802.11n 等版本的速度越来越快,但它始终不得不得面临一个问题,那就是基于这些标准的网络设备不得不与其他设备,如婴儿监视器、蓝牙耳机,甚至是微波炉等来抢通道,因为这些设备也使用 2.4GHz 频段。由于所有

的设备都在争夺 2.4GHz 频段的通道,就像公路上挤满了汽车,所有人的行驶速度都会降了下来。

而 802.11ac 是在不太拥挤或

802.11ac 与 802.11n 基本规格对比			
标准名称	802.11n	802.11ac	
频段	2.4, 4.9, 5 GHz	4.9, 5 GHz	
调制系统	OFDM	OFDM	
信道带宽	20/40/80 MHz	20/40/80 MHz (100 MHz 为可选)	
单数据流速率	150 Mbps (1×1, 40 MHz) 300 Mbps (1×1, 80 MHz)	433 Mbps (1×1, 80 MHz) 867 Mbps (1×1, 160 MHz)	
多数据流速率	~300 Mbps (4×4, 40 MHz) ~600 Mbps (4×4, 80 MHz)	~1.73 Gbps (4×4, 160 MHz)	
传输速率	~300 Mbps (4×4, 40 MHz) ~600 Mbps (4×4, 80 MHz)	~1.73 Gbps (4×4, 160 MHz)	
EIRP	22~29 dBm	22~29 dBm	
范围	12~35 m(室内)	12~35 m(室内)	
兼容性	Y	Y	
互操作性	Y	Y	

者说更“清洁”的 5GHz 频段上工作的,争用带宽的无线设备较少,因此速度也有保障。当然,802.11ac 标准具有向下兼容性,确保 802.11ac 设备可用于现有 WiFi 网络。

除了新频段这一关键因素外,802.11ac 每个信道的工作频率由 802.11n 的 40MHz 提升到 80MHz。带宽增大可以加倍提升 PHY 速率,就好比一个六车道的高速公路可以承载比两车道公路更多的车辆,而且可以用带宽越宽,无线网络的速度就越快。此外,802.11ac 还可选择 160 MHz 带宽,此带宽可支持连续或非连续 80+80 MHz 模式。不过 5 GHz 频段的 160 MHz 带宽无法全球通用,且支持此特性的设计将产生更高成本,因此 IEEE 在 802.11ac 规范中只是将 160MHz 带宽列为可选项。

支持 8×8 MIMO 技术

为了提高数据传输速率,MIMO 天线技术被引入了无线通信标准中。在引入这项技术之前,

业界将香农·哈特利定理作为通信通道理论数据吞吐能力的计算模型:容量=带宽×log₂(1+SNR)。根据该定理,通过提高通道带宽或信噪比可以提高特定信道的数据传输速率。不过引入具有多个空间流的 MIMO 天线技术之后,业界就放弃了香农·哈特利定理。在 2×2 MIMO 系统中,在同一物理通道中使用两个独立的空间流,能够有效使数据传输速率达到传统的单输入单输出系统数据传输速率的两倍。相应地,4×4 MIMO 通道可以实现 4 倍的数据传输速率,8×8 MIMO 通道则可以实现 8 倍的数据传输速率。

目前,802.11ac 新一代无线通信标准不断地使用更多的空间流来提高数据吞吐量。比如,802.11n 采用复杂的 4×4 MIMO 配置,新一代 802.11ac 采用 8×8 MIMO 配置。最吸引人的是,802.11ac 拥有 MU-MIMO(多任务处理 MIMO),通过相同的频道将波束成型同步传输给不同方向的站点的功能。

全面导入波束形成技术

与此同时,802.11ac 还有一个亮点就是全面导入波束形成技术,避免在发射器与接收端装置之间,使用无效的传输路径,实现更好的传输效率。其实,波束形成在 802.11n 产品上可以实现,但现有产品并未加以充分利用,也因此 802.11ac 标准特别将波束形成纳入标准功能,且所有导入此一技术的产品都要能互通运行。

802.11ac 带来全新的无线生活

取代有线传输

802.11ac 无线传输速度已经提升到 1Gbps 的水平,让用户能体验到更高速度的无线网络,特别是移动设备用户,他们将是最大的受益者。设想这样的场景:用 DV 拍摄了一段高分辨率的视频,只需要一两秒的时间就可以把视频同步到电视机上或者是电脑上,进行播放,也只需要一两秒钟就可以把视频保存到笔记本上。如果通过 802.11n 等技术,那么上述场景可能只是美好的设想。现在,伴随着 802.11ac 的出现,上述设想变成了现实。



不仅如此,802.11ac 还可与 WiFi Direct 紧密结合,实现诸多便捷应用方式。WiFi Direct 功能虽非 802.11ac 标准的一环,但预期将与 802.11ac 一样快速普及。预估未来 WiFi Direct 与 802.11ac 的

整合概念将吸引更瞩目

快速数据同步、备份

对大多数人来说,电脑仍然是一个存储文件、音乐、视频、游戏等资源的中央仓库,所以我们经常要对移动设备和电脑之间的资料进行同步或备份。不幸的是,如果你需要同步的文件又太多,那这将是一件非常费时间的事。当然,我们可以用速度更快的移动硬盘,但这边插上复制、那边插上粘贴,来回折腾也很费劲。而有了高吞吐率的 802.11ac 将会削减这些同步时间,你可以把一个笔记本或平板电脑放在你的电脑旁边,仅花很短时间就可以同步备份。试想在你拥有 802.11ac 标准 WiFi 的空间里,无线传输速率达到 1Gbps 甚至更高,数据无线高速传输应用将触手可及。而在如此高带宽的支持下,行业应用也将会有新的亮点出现。

令人兴奋的是 802.11ac 标准还支持设备之间的无线直连,假设你和同事想要从笔记本或者手机中交换文件,目前你还需要一个无线存取点,但是在 802.11ac 标准下,这两个设备就可以直接进行交流,甚至没有无线信号覆盖的地方也可以。

总结 802.11ac 将开创无线技术革命新篇章

@电脑报熊乐:每一次无线技术的进步都为我们的生活带来极大的便利,与 802.11n 的诞生一样,802.11ac 标准的提出是为了满足我们日益增长的无线传输需求,为打造新一代无线网络生活奠定基础。无论从技术发展的本身或

者 WiFi 使用者对无线传输的期待来看,802.11ac 标准的确立都是具有特殊意义与使命的,虽然制定出一个兼容并蓄、统一的行业标准还有很长的路要走,但我们相信随着 802.11ac 将必然成为兼容多种数据格式的无线通用技术。

处理器

Intel顶级SNB处理器暴降

本周Intel Core i7 2700K的价格再次暴降100多元,2200元的价格相比刚上市时的2900元已经有了700元的下跌,Intel很少会有一款处理器出现如此大的价格下跌,降价最大的可能就是为4月底上市的Ivy Bridge核心处理器腾出空间,以便新处理器上市后能够迅速占领市场。AMD方面,本周AMD FX-4100的价格再次探底,已经基本上跟Athlon II ×4 640重合,还在痴迷Athlon II ×4 640的朋友们请转看全新的推土机平台吧,这才是更好的选择。

网购风

近期很多意想不到的折扣产品充斥着站长的眼球,站长觉得自己完全被这些特价商品俘虏了,现在几乎是每个星期都要被某件商品吸引,然后不知不觉地付了钱,过了两天这些东西就到了站长手里,站长看了看自己的钱包,下半个月只有天天吃泡面啦!

映泰 TpowerX79

- 推荐理由:低价返券
- 促销电商:京东商城

目前X79主板中性价比最高的一款,1999元返券300元,1699元的价格估计也是目前X79主板中ATX板型最便宜的一款了。

金士顿 SV100S2/128GB

- 推荐理由:超低价
- 促销电商:易迅上海站

品牌大厂的超低价128GB固态硬盘,相比其他同价位山寨产品,显然金士顿的质量和质保都要更优秀一点,接口为SATA 3Gbps。

金牌装机店

AMD 双核 A4 APU 双显交火配置推荐

配件	产品名称	价格(元)
处理器	AMD A4 3400(盒)	380
主板	华擎 A55M-HVS	359
显卡	盈通 R6450-HM1024D3战神版	269
内存	金邦 白金条 2GB DDR3 1333 × 2套条	149
硬盘	希捷 酷鱼500GB	500
显示器	AOC E2051SN	699
键鼠	雷柏 1800无线桌面型键鼠套装	79
机箱	鑫谷 走线王C1A	149
电源	金河田 劲霸传奇S405 终极者	169
总价		2753

站长点评:AMD的FM1平台已经取代AM3平台成为了A族心中的性价比神器,其中双核A4 APU凭借着同价位处理器中最强悍的游戏性能成为了入门游戏机型的热门处理器产品,对于预算不多又想玩游戏的朋友,双核A4 APU是一个很不错的选择。

性能

AMD A4 3400的频率为2.7GHz,二级缓存为1MB,处理器内置GPU独显核心的流处理器达到了160个,频率为600MHz,用它来玩主流网络游戏完全没问题,如果性能还不够强悍,那再找一款非常便宜的AMD Radeon HD 6450独立显卡进行双显卡交火,游戏性能将获得极大提升。处理器工艺为32nm,所以即便是拥有了如此强大的内置GPU,处理器的TDP也仅为65W,能耗的控制也是相当不错的。盈通R6450-HM1024D3战神版是

内存

价格企稳 后市难料

内存的价格渐渐企稳,在本周的前两天价格甚至还出现了些微下调,不过周末随着出货量增多价格也有一定的回调。本周内存市场最大的特点是市场中选择4GB套条的消费者逐渐增多,由于目前4GB内存对于普通消费者来说已经够用,而8GB套条内存的价格上涨了20%以上,消费者已经对内存价格有一定抵触,而4GB套条是更实际的选择,既能满足要求,又能组建双通道。2GB DDR2 800的货源正在减少,估计是内存制造商的产能正逐渐减少。

硬盘

持续降价 货源不稳

硬盘降价的余威还没有散尽,本周多款硬盘的价格出现了小幅下调,但是多款主流硬盘型号出现了货源紧张的情况。市场上比较值得关注的是一款希捷酷鱼的2TB硬盘,采用单碟1TB,3碟封装,性能上要比以前的Green LP好上不少,价格上两款硬盘已经相差无几,所以近期最值得购买的2TB硬盘就是它了。另外,希捷XT硬盘的价格也出现了不错的下降趋势,目前它已经具有较强悍的性价比,对于磁盘性能有一定要求的消费者可以持续关注。

移动硬盘

USB3.0接口已是主流

由于目前台式机硬盘已经开始降价,移动硬盘受关注度开始减小,更多的需要数据存储空间的用户重新将台式机硬盘作为首选。目前市场上USB2.0接口移动硬盘的价格已经没有太大优势,而对于电脑没有USB3.0接口的消费者来说,由于USB3.0主控芯片的性能也要明显优于USB2.0,所以选择USB3.0接口的移动硬盘更好,而且USB2.0接口移动硬盘皆为老款清货,USB3.0接口移动硬盘不管是性能还是外观都更胜一筹。

产品型号 参考价格(元)

Intel处理器		
Celeron G530 2.4GHz(散)	260	
Pentium E6500 2.93GHz(盒)	430	
Pentium G620 2.6GHz(盒)	410	
Core i3 2100 3.1GHz(盒)	700	
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	760	
Core i5 2320 3.0GHz(盒)	1180	
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1400	
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1980	
Core i7 3960K 3.3GHz(盒)	7600	
AMD处理器		
AMD FX-6100 3.3GHz(盒)	1020	
AMD FX-4100 3.6GHz(盒)	730	
Athlon II ×4 641 2.8GHz(盒)	440	
A4 3400 2.7GHz(盒)	380	
A6 3670 2.7GHz(盒)	700	
A8 3850 2.9GHz(盒)	850	
Athlon II ×2 255 3.1GHz(盒)	400	
Athlon II ×4 450 3.1GHz(盒)	450	
Athlon II ×4 640 3.0GHz(盒)	700	
Phenom II ×4 965 3.4GHz(盒)	840	
Phenom II ×6 1055T 2.8GHz(盒)	980	
Phenom II ×6 1100T 3.3GHz(盒)	1320	
DDR2 800内存		
威刚 万紫千红2GB	190	
金士顿ValueRAM 2GB	190	
宇瞻 经典2GB	200	
金泰克 虎虎2GB	180	
DDR3 1333内存		
宇瞻 经典2GB	75	
宇瞻 经典4GB	135	
威刚 万紫千红2GB	75	
威刚 万紫千红4GB	135	
金士顿ValueRAM 2GB	80	
金士顿ValueRAM 4GB	135	
DDR3 1600内存		
金士顿 骇客神条 2GB	125	
金士顿 骇客神条 4GB	170	
威刚 游戏威龙 2GB	100	
威刚 游戏威龙 4GB	170	
宇瞻 黑豹金条 2GB	100	
宇瞻 黑豹金条 4GB	170	
台式机硬盘		
希捷 酷鱼500GB	500	
希捷 酷鱼1TB(单碟1TB)	615	
希捷 酷鱼2TB(3碟装)	760	
希捷 酷鱼Green 2TB	730	
西部数据500GB(蓝盘)	510	
西部数据1TB(绿盘)	630	
西部数据1TB(黑盘)	1000	
西部数据2TB(绿盘)	775	
日立 500GB 16MB	500	
日立 1TB 32MB(单碟1TB)	630	
日立 2TB 64MB	770	
日立 3TB 64MB	1190	
固态硬盘		
三星 470系列 64GB	599	
金士顿 V200 S2 64GB	599	
威刚 S511系列 120GB	1099	
英特尔 320Series 120GB	1369	
十铨科技 S2系列 120G	1069	
Intel主板		
梅捷 SY-H67+节能版	699	
昂达 H61U魔改版	499	
微星 H61MU-E35(B3)	529	
华硕 P6H61-M	499	
技嘉 GA-Z68A-D3H	499	
精英 H61H2-M2	449	
双敏 UH61MT	309	
华擎 Z68 Pro3	829	
铭瑄 MS-Z68U3 Pro	689	
映泰 Z68K+	799	
七彩虹 战斧C.P67	499	
AMD主板		
昂达 A75T 魔改版	499	
技嘉 A55M-S2H	599	
映泰 TA75M	599	
铭瑄 MS-A75MU3 Pro	399	
梅捷 SY-A75+节能版	699	
华硕 MA597	699	
华硕 870-C45	449	
盈通 A890GT 战警版	399	
华擎 970 Extreme4	899	
精英 A890GM-M7	499	
双敏 UA55MT	299	
七彩虹 战斧C.A75 X5	599	
NVIDIA显卡		
七彩虹 iGame550Ti烈焰战神U	799	
铭瑄 GT5450	699	
昂达 奥古斯 512MB GD5	599	
微星 N560GTX-至尊V5	1199	
技嘉 GV-N550D5-1GI	788	
索泰 GTX670-1GD5 毁灭者DTC	1699	
盈通 GTX 560 游戏高手 1G P1	1199	
影驰 GTX550 Ti 虎将	749	
双敏 GT440 DDR5 V1024小牛版	449	
AMD显卡		
铭瑄 6770变形金刚	589	
盈通 R6950-2048GD5游戏高手	1699	
铭瑄 HD6870 Xstorm 1GB	1199	
讯景 HD-677X-ZNL X上尉版	699	
华硕 EAH6850 DC/2D2S/1GD5	1049	
昂达 HD6770 512MB神戈	599	
蓝宝石 HD6850 1GB 黑钻版OC	1199	
迪兰恒进 HD7970 3G	4699	
液晶显示器		
明基 G941A	749	
明基 GL2240	999	
AOC E951F	669	
AOC E2243FW	880	
长城 L2282	860	
长城 Z2588 plus	1399	
华硕 VE198D-A	799	
华硕 V239N-C	1399	

平台 and 存储

A55主板是FM1平台的性价比之选,主板提供了HDMI接口可接液晶电视,另外华擎主板提供了相当丰富的应用技术,比如涡轮增压极速网络可以在玩网络游戏时降低网络延迟,涡轮增压极速USB技术可以将你的USB2.0接口性能成倍提升。金邦白金条内存的做工一向

外设

AOC这款20英寸显示器采用了超薄外观设计,最薄处仅有1.06cm,配上烤漆材质外壳,外观简约靓丽。显示器按键采用触摸式设计,采用双节可拆卸设计的支架可以拆除使显示器呈数码相机相框的造型,满足用户不同功能需求。雷柏16400无线桌面型键鼠套装

机电

鑫谷这款入门级中塔机箱的外形可是超酷的哟,冷冷的蓝色LED灯配上黑色的外形,给人一种沉稳又时尚的感觉,从名字就可以知道这款机箱最大的特点便是支持背部理线了,而且这款机箱还为MATX版型的主板留有背线穿孔,背线能力非常强大,另外机箱配有4个USB2.0前置接口,扩展性能也相当不错。电源方面,这款金河田劲霸传奇S405



用免对码智能连接,鼠标的最高分辨率为1000dpi,不管是普通家用还是玩游戏都已经足够。



目前极具性价比的入门级显卡,也是与A4 3400进行双显卡交火的最佳搭档。双显卡交火后的游戏性能提升至少40%,是入门游戏机型的绝佳选择。

这才是能玩转DX11的游戏显卡

NVIDIA GTX560 显卡推荐

@豆子

游戏玩家都知道一条真理,如果你的显卡性能不强,为了玩DX11游戏时保证流畅度,你只能选择降低特效来换取帧数,那么你永远没办法享受到真正的DX11特效带来的震撼游戏画面。但是如果你拥有一款NVIDIA GTX560显卡的话,这一问题就迎刃而解,GTX560强悍的图形处理能力使得它在进行大量DX11特效渲染的时候仍然能够提供足够的流畅度,是游戏玩家在目前千元级显卡中的不二选择。

产品名称	索泰 GTX560-1GD5 毁灭者 DTC HA	七彩虹iGame560 烈焰战神 U D5	盈通 GTX 560 游戏高手 1G P1	铭瑄 GTX560 巨无霸	影驰 GTX560 威武
核心代号	GF114	GF114	GF114	GF114	GF114
核心频率	850MHz	850MHz	900MHz	810MHz	810MHz
显存频率	4050MHz	4200MHz	4200MHz	4020MHz	4008MHz
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit
显存大小	1024MB	2048MB	1024MB	1024MB	1024MB
视频接口	DVI × 2/HDMI/DP	DVI × 2/mini HDMI	DVI × 2/HDMI	VGA/DVI/HDMI	DVI/mini HDMI × 4/DP

融入汽车元素的游戏显卡
索泰 GTX560-1GD5 毁灭者 DTC HA



参考价格
1399 元

海量显存专为特效而生
七彩虹 iGame560 烈焰战神 U D5 2048M



参考价格
1399 元

海螺散热器超频更给力
盈通 GTX 560 游戏高手 1G P1



参考价格
1199 元

让 HTPC 变成客厅游戏主机
铭瑄 GTX560 巨无霸 II



参考价格
1199 元

多屏显卡怪兽
影驰 GTX560 威武



参考价格
1499 元

显卡散热器借用了类似汽车双涡轮增压引擎的设计理念,采用了双风泵散热技术,也就是使用两个方向不同的风扇进行正反转牵引风流,配上导气罩侧部的开孔,可以加快空气流动,达到更好的散热效果。显卡采用 4+1 相供电,配上八爪鱼 MOS 管,为这款显卡提供了良好的超频基础。显卡采用了三星品质优良的 HC04 显存,搭配散热性能出众的散热器,相信在超频上会有不错的表现。另外,这款显卡还配备了在 N 卡中少见的 DP 接口。这款显卡不仅性能强悍而且外形精美美观,像极了汽车品牌中以短小精悍著称的保时捷跑车,再加上显卡附赠价值 300 元的《全球使命》游戏卡,性价比是相当高哟!

这款显卡采用了 iGame 特制的超量镀银 PCB,6+1 相供电模式,双 6pin 外接供电,能为显卡提供更好的电气性能。显卡散热器采用了独特的鲨鱼仿生学设计,散热器罩上多出类似鲨鱼鳍状开孔,导气罩内热气可通过漏孔迅速排出,散热性能强悍。iGame 特有的一键超频按键也保留到了这款独特的显卡当中,一键超频按钮放置在显卡背板处,只需轻轻一按,显卡频率将自动提升。当然这款显卡最大的特点还是超大 2048MB 显存,由于 DX11 游戏对显存的需求非常恐怖,很多低显存显卡有可能会出现爆显的情况,影响玩家游戏体验的游戏画面,超大 2048MB 显存可以将爆显几率减少到最小,畅玩 DX11 游戏不是梦。

显卡采用了 8 相供电,为了给显卡提供更强劲的支持,这款显卡的外接供电从双 6pin 改成了 6pin 加 8pin 的模式。显存方面采用了三星的 HC04 颗粒,理论频率可以达到 5000MHz,超频潜力相当大。通过游戏高手系列特有的贴壁超频开关,显卡的核心频率将达到恐怖的 1006MHz,如果再将显存频率超至 5000MHz,本已强悍的性能再次提升。海螺型涡轮散热器的涡轮风扇扇叶经过设计后风量比普通涡轮风扇更大,配上 4 热管和大量导热鳍片,散热性能相比普通散热器更加给力。所以即使是超频带来了巨大的发热量,通过这款散热器热量也能被迅速带走,保证显卡稳定运行。

自从 HTPC 成为了客厅用电脑的代名词,HTPC 已经成为了不少家庭的娱乐中心。而有了这款显卡,你的 HTPC 可以顺利地挤掉 PS3 和 XBOX360 了。HTPC 的机箱改良为“小方块”外形后,已经可以装入不少小尺寸入门级游戏显卡,不过长度夸张的中高端游戏显卡还是没办法塞进机箱。这款铭瑄显卡非常适合装入 HTPC 里。它采用了日系三洋电容和八爪鱼 MOS 管,发热控制和耐热性都比较不错,而“瘦身”的板型使它轻松放入 HTPC,从此在客厅享受 DX11 游戏不再是梦。想想《战地 3》在游戏主机上低劣的画面表现,想要获得真正的 DX11 视觉体验,还是果断地用电脑来做你的客厅游戏主机吧!

要是你觉得 NVIDIA 单卡多屏能力太弱那你就真错了,看看影驰的这款可支持单卡 5 屏输出的 GTX560 显卡吧。显卡采用了加长型 PCB,5 相供电,不过这款显卡最大的特点当然还是支持单显卡 5 屏输出了。这款显卡通过外接 PCB 增加了 4 个 mini HDMI 接口,可同时接驳 4 个显示器,加上 DVI,一共可以实现 5 屏输出。其中 4 个 mini HDMI 接口连接的显示器还可以选择水平屏模式或者田字形连屏模式。在大多数 N 卡不能实现单卡 3 屏输出的当下,这款显卡可谓独树一帜,为 N 饭们提供了—个能够实现多屏互连的方法。想要体验多屏互连游戏的玩家们赶快将这款显卡收入囊中吧。

延伸阅读

GTX560 能够玩爽哪些游戏

虽然我们知道,通过评测可以了解一款游戏显卡的性能,不过评测是为了体现出显卡最本质的性能,所以一般与其搭配的都是顶级的产品,以免造成性能瓶颈影响数据。不过消费者一般不会每个配件都用顶级的产品,而喜欢玩游戏的玩家们往往都是影响游戏性能配件较好而已。所以我们针对大多数游戏玩家给予一些关于 NVIDIA GTX560 能玩什么游戏的实质建议。

DX9.0C 游戏完全无压力

目前还采用 DX9.0C 的游戏多为网络游戏,而网络游戏对于显

卡的要求一向不会太高,只要内存能够达到 4GB 以上(Windows XP 下 2GB 内存对于玩游戏来说也足够了),基本上使用 GTX560 显卡都能完全开启所有特效。我们重点介绍一下《星际争霸 2》这款游戏,这款游戏一直以做的经典游戏虽然仅采用了 DX9.0C,但是在效果全开的全高清分辨率下,在进行大型团战时显卡的负荷会加重,但是如果搭配 Intel Core i5 2300 处理器的话,可以将帧数全程稳定在 40 帧以上,对于一款 RTS(即时策略)游戏来说,已经完全足够了。

DX10 游戏通吃

其实目前我们还在玩的 DX10 游戏已经没几款了,类似《生化危机 5》这样较新的 DX10 游戏其实

对于显卡的要求是非常低的,唯一要求较高的可能就是当年的显卡终结者《孤岛危机》了。不过 GTX560 已经基本上能够吃透最高分辨率下全特效的《孤岛危机》了,游戏全程基本上能够保证帧数在 30 帧以上,流畅度已经足够。

DX11 游戏 90%可以搞定

大家不要被 DX11 特效吓到,其实大部分的 DX11 对于显卡的要求不会太高,如果用 Intel Core i5 2300 处理器搭配 GTX560 显卡的话,市面上 90% 的 DX11 游戏都是可以在全高清分辨率下开启所有特效的,不过需要提到的是,DX11 特效对于显卡性能和显存容量的需求是非常高的,往往开启全特效后,游戏

帧数会降低不少,但是只要游戏帧数能保持在 28 帧以上,就不会影响到游戏的流畅度。说到 DX11 游戏便不得不提红得发紫的《战地 3》了,仅是想玩《战地 3》其实并不难,在不开启特效的情况下,低端游戏显卡也能应付,而开启全特效后,GTX560 在某些大型场景下可能会出现帧数不足的情况,所以想要玩爽的话,高频版的 GTX560 是一个不错的选择,但是如果还想开启 3D Vision 的话,你的目光得转向高端游戏显卡了。

买 GTX560 谨记无后缀

目前 GTX560 显卡的价格一般在 1099 元至 1399 元,而老大

哥 GTX560 Ti 的价格多为 1599 元至 1699 元,目前有些 GTX560 Ti 打着低价 1299 元或者更低的价格在市场售卖,考虑到成本问题,这类显卡的质量并不令人放心,所以建议谨慎购买。而目前市场上还出现了不少 GTX560 SE 显卡,这些显卡经常被经销商拿来冒充 GTX560 来骗消费者,所以在购买时需要仔细检查,如果拿不定主意,那就当场下载最新版本的 GPU-Z 进行检测, GTX560 SE 的显存位宽仅为 192bit,而 GTX560 可是全额 256bit 显存位宽。

入门级 APU 绝配

主流 A55 主板选购

@姑苏飘雪

借助不错的性能及较高的性价比,目前APU获得了不少入门用户的青睐。随着780G、880G等系列主板相继退出主流市场,APU通过将近大半年的全面铺货几乎占领AMD的低端整合平台市场。不过,无论APU拥有多大的魅力,仍需要主板充当绿叶来衬托才行。虽然针对APU,各大主板品牌都推出了为数众多的A75/A55主板,不过考虑到选择APU平台的很多都是入门级用户,因此性价比更高的A55主板无疑更具吸引力!

华擎 A55 Pro3



参考价格
530元

■优点:5 相供电、支持 USB3.0

■缺点:散热一般,无 DVI

华擎 A55 Pro3 主板无论是整体设计还是做工都不错,全固态电容也让这款主板颇有卖相。尽管价格不算低,但主板胜在各方面规格都比较齐全。内存插槽较多,而支持 DDR3

2400+ 也说明了这款主板的超频能力;由于有两条 PCI-E 显卡插槽,所以除了混合交火,主板也支持普通双卡互联。没有 DVI 或许是这款主板的一个不足,不过好在其他接口还算

丰富,而且支持 SATA 6Gbps 和 USB3.0 使得最新的设备都有用武之地。作为一款入门级的 A55 主板,华擎这款产品算做得比较用心了。

华硕 F1A55-M LE



参考价格
599元

■优点:做工扎实、支持双交叉火

■缺点:无 HDMI 接口

华硕 F1A55-M LE 虽然属于华硕 A55 主板中的低端版本,但用料做工和设计还是保持了华硕一贯的扎实作风。只有两条内存插槽或许不够,但两条 PCI-E 显卡插槽或许能弥补这个遗憾。虽然不支

持 USB3.0,但 6 个 USB2.0 的接口也足够入门级用户使用了,主板不支持 SATA 6Gbps,而且也没有 HDMI 接口,音频接口也比较少。从主板的规格来看,华硕明显是有意根据用户需求来设计主

板,所以针对入门级用户的这款主板就显得相对简单一些。当然,华硕最简单的超频功能在这款主板上还有保留,内存支持的频率也较高。

微星 A55-G35



参考价格
549元

■优点:全固态供电、扩展性突出

■缺点:内存插槽只有两条

微星这款主板整体设计还算完善,不过从定位来看,双 PCI-E 插槽如果能变成 4 条内存插槽就好了。主板不支持 USB3.0,不过 USB 接口还算多,达到 10 个,算是以量取胜。

给玩家提供充足的扩展空间。主板的接口比较丰富,三种接口可以满足所有用户的需求,而且在散热方面也比较友好,单芯片和 MOS 管都覆盖着散热片。此外,这款主板还是支持

SATA 6Gbps,接驳固态硬盘也能获得很好的读写速度。当然,微星这款主板的超频选项不如华硕和华擎那样丰富复杂,不过对于入门级用户来说或许没这个必要。

映泰 TA55MU3



参考价格
499元

■优点:支持 USB3.0、输出接口齐全

■缺点:USB 接口太少

映泰 TA55MU3 采用 M-ATX 设计,如果感兴趣搭配 HTPC 的用户可以考虑这款主板。主板的用料设计并不奢华,但整体还算扎实,这也是映泰一贯的风格。映泰这款主

板在内存方面扩展性不够,只有两条内存插槽,而且 PCI-E 插槽也只有有一条,可以说是简约主义的代表。主板只有 6 个 SATA2 接口,虽然支持 USB3.0,但是 USB 接口也太

少了。稍微 USB 设备一多,恐怕主板就无法支持了。好在这款主板的接口还算齐全,HDMI+DVI+VGA 接口都有设计,这样也能兼顾 HTPC 用户和普通用户的需求了。

昂达 A55S 全固版



参考价格
399元

■优点:全固态供电、性价比高

■缺点:做工一般,扩展能力偏弱

昂达 A55S 可以说是彻头彻尾的实用主义 A55 主板,PCI-E 插槽提供一条,内存插槽提供两条,PCI 插槽提供一条,仿佛够用就好,而且 USB

接口只有 4 个,扩展能力的确显得有些不够。不过这款主板的优点就是价格低,399 元的售价可以说是目前市面上价格最低的 A55 主板,这样就算

扩展能力差一些,相信也能获得很多入门级用户的青睐。好在主板的接口没有节省,依然是 DVI+VGA+HDMI 的组合。

延伸阅读

如何选择 A55 主板?

供电设计、板型无需考虑太多

相信绝大多数朋友在选购主板时除了价格因素外,考虑最多的就是用料、供电等所谓的专业问题,比如很多人会提出“相数越多的主板提供的电流就越大,板型越大,主板也就越好”的观点。考虑到 A55 一般都是搭配 A6 或 A4 APU,对供电要求并不是很高,一般 4 相电源供电设计基本可以满足需要,大家更应该关注供电模块的用料,如是否采用固态电容。许多主板厂商为了以较低的价格吸引客户,不少都是采用给电解电容“穿上”固态电容的外衣来欺骗客户。如果你考虑要组建交叉双卡系统的话,那么不妨考虑 PCI-E 供电设计。

至于板型,A55+APU 的搭配本来就是从入门级平台,大家更多应该是从稳定性、品牌方面考虑。一线厂商的 m-ATX 主板往往要比三线厂商的全尺寸 ATX 主板更稳定,而且一线厂商的 m-ATX 主板在布局设计上也更有功底,插槽或 SATA 接口的位置设计更为合理,即便是加装双显卡系统或多硬盘,一般不会有太大的组建压力。

扩展性够用就好,不妨考虑功能性

大家在选购主板时还有一个误区,那就是过分追求扩展性,比如要求有多少条内存插槽、多少条 PCI-E 插槽。比如 A55+APU 这样的类似平台其实相对的应用要求并不高,更多是针对普通应用或高清播放,一般双内存插槽就可以满足,而且目前的主板都是集成化的产品,包含显卡、声卡、网卡等功能都支持,所以在选购这类主板产品时,主要还是应当考虑使用者自身的需求,比如组建高清的话,不妨考虑是否支持提供 HDMI、光纤输出,而如果是普通的家用或办公用的话,那不妨考虑是否提供 USB3.0 接口,更实际。

APU 交叉火,

留意对显卡的要求

交叉火一直是 AMD 平台宣传的重点,尤其是之前的集显平台。但是之前的集显平台+低端独显交叉火的性能表现不好,因此,用的人比较少。而 APU 发布后,我们惊讶地发现,APU 内建显示核心性能比较强大,再搭配独显交叉火,其性能已经比以前有较大的提升。当你的单颗显卡性能不能令你满意的时候,你可以选择多块显卡组建多显卡系统,因此不少朋友选购时都考虑组建交叉火双卡系统。

为让用户清楚了解自己购买的 APU,AMD 还设计了“AMD DUAL GRAPHICS”标志,购买的 APU 产品如果带有这个标志则表示它支持双显卡交叉火。不过,支持交叉火的显卡数量仍然不多,而且不同型号的 APU 与其搭配的交叉火独显都是不尽相同的。比如目前支持 APU A8-3850 内建的 HD6550D 混合交叉火的显卡仅限于入门级的 AMD Radeon HD 6670、HD 6570 以及 HD 6450 这三款;A6、A4 内建显卡搭配的独显既有相同的,也有不同的。因此,大家为 APU 搭配独显性可要留意了。需要说明的是,混合交叉火并不是所有的游戏都能提供立竿见影的性能提升,一般像 3DMark06 之类的老游戏老程序对于混合交叉火基本没有反应,所以还留恋于老游戏的用户可能会对混合交叉火比较失望,但是新出的游戏支持都非常好,比如《生化危机 5》和《尘埃 3》中混合交叉火的表现就相当不错。

	华擎 A55 Pro3	华硕 F1A55-M LE	微星 A55-G35	映泰 TA55MU3	昂达 A55S 全固版
供电相数	5相	4+2相	4相	4相	4相
内存插槽	4条	2条	2条	2条	2条
SATA接口	SATA 6Gbps	SATA 6Gbps	SATA 6Gbps	SATA 3Gbps	SATA 3Gbps
USB接口	USB3.0	USB2.0	USB2.0	USB3.0	USB2.0
显示接口	VGA/HDMI	VGA/DVI	VGA/DVI/HDMI	VGA/DVI/HDMI	VGA/DVI/HDMI
其他	支持交火	支持交火	支持交火	不支持交火	不支持交火

迎接高速 装机必选

300 元内 USB 3.0 机箱选购

USB 3.0的数据传输速度优势不言而喻,它已经在市场上普及开来,主板、闪存、移动硬盘比比皆是,而价格也是越来越便宜。为了能方便地使用 USB 3.0产品,购买一个USB 3.0机箱是必须的,否则你每次都要绕到机箱后边去寻找那个蓝色小接口,那是多费劲的事儿啊!

推荐机箱规格参数表

	Tt V4 3.0版	阿尔萨斯精钢战士乐享版	航嘉暗夜公爵H403升级版	金河田极冻黑化版
前置接口	1个USB 3.0、1个USB 2.0、2个音频	1个USB 3.0、2个USB 2.0、2个音频	1个USB 3.0、1个USB 2.0、2个音频、1个eSATA、1个辅助供电	1个USB 3.0、2个USB 2.0、2个eSATA、1个USB 2.0、2个音频
前置5.25英寸仓位数量	4个	4个	4个	4个
内部是否全黑化	是	是	是	是
电源安装位置	下置	下置	上置	上置

大面积冲孔网保证散热

Tt V4 3.0版

■优点:底部冲孔网有防尘设计
■缺点:仅有1个前置USB 2.0接口



参考价格
288元

分区隔离散热,专利背线设计

阿尔萨斯精钢战士乐享版

■优点:分区隔离散热设计,风扇可调节
■缺点:只配备了一个风扇



参考价格
289元

前置接口丰富,板材扎实

航嘉暗夜公爵H403升级版

■优点:亮光漆面外壳,前置支持eSATA设备
■缺点:不支持背线设计



参考价格
245元

专门针对高热配件散热

金河田极冻黑化版

■优点:伸缩导风筒针对高热配件专门散热
■缺点:导风筒会影响风道



参考价格
240元

Tt V4 3.0 机箱的外部设计与V3比较类似,但前面板造型差异较大,其底部采用了更有视觉冲击力的三角形设计。机箱为全黑色外观设计,前面板使用全冲孔网设计,顶部也有冲孔网,背板配备了12cm 蓝光 LED 散热风扇,顶部预留了两个风扇位,用户可以加装风扇来提高散热效果。内部钢板采用全免工具装卸,由于是下置电源设计,机箱底部装有防尘网,可以有效避免灰尘进入电源影响其散热。

精钢战士乐享版机箱以黑色为主色调,顶部前置了一个调节开关可以调整机箱后部的12cm 风扇的转速。机箱内部特别采用了分区隔离散热设计,这样可以防止高热区域的热量窜入其他区域,而影响到其他配件。配合大面积的散热网孔,能带给配件清凉的运行环境。机箱还采用了专利的背线设计,用一个线盖收纳整理好的线缆,这样不但避免了机箱内部线缆凌乱,还能利于更好地散热。

航嘉这款机箱是以前暗夜公爵H403的升级版,基本规格保持一致,就是特别增加了前置USB 3.0接口。而前置的eSATA接口,方便了用户使用移动硬盘等设备。机箱以黑色为主色调,采用亮光漆面,面板金属冲孔网部分和侧板导风口都有防尘网,杜绝灰尘进入机箱。内部的SECC镀锌钢板扎实,在保证坚固耐用的同时也起到了较好的防辐射作用。仍然使用了传统的位置电源结构,支持免工具装卸。

金河田极冻黑化版机箱采用黑色外观和内部黑化设计,前面板、背部、底部等都采用了大面积的冲孔网设计,保证了散热效果。同时在机箱顶部设置了一个天窗,引入一条独立的可伸缩导风筒专供显卡、内存等发热较大的配件散热,从而防止机箱内部局部过热的情况。但是这条导风筒比较粗,在使用它时会影响到机箱内部的整体风道,因此建议在不用时,将其收缩起来。

延伸阅读

前置接口分两种类型

USB 3.0机箱也就是拥有前置USB 3.0接口的机箱,目前主要分为两种类型,一种是延长线的形式,一种是原生针脚的形式。前者最为普遍,是目前USB 3.0机箱的主流。在这类机箱的后面会有一个孔,里面有一条蓝色线延伸出来,这条线就是前置USB 3.0接口的延长线,用来连接主板I/O背板的USB 3.0接口。在购买这类机箱时一定要留意这个小孔位置,如果USB 3.0接口在机箱顶部,而这条线较粗的话,有可能插不到机箱底部的接口上。

后者虽然也是机箱前置USB 3.0接口的延长线,但是它的接头不同。目前也有一些主板原生支持USB 3.0,这条延长线的接头就是直接插到主板原生USB 3.0插针上,从而实现机箱的USB 3.0前置。这类机箱的价格会比前面那种价格贵一些,而且必须主板支持才能使用,因此购买这类机箱之前需要根据主板的接口来选择。

@祝延

购PK 栏目微博: <http://weibo.com/hardka>

圆一个 USB 3.0 梦

前置面板对比购

ORICO FP-H4918-U3

优点:USB 3.0接口较多,质量较好
缺点:功能单一,价格较高



参考价格
228元

ORICO(奥睿科)是专为发烧友生产电脑周边设备的知名品牌,其质量十分优异,但随之而来的是,这款FP-H4918-U3 USB3.0前置面板的价格就会比安索尔、超频三等大众品牌的产品更高一些。它的外壳采用了全铝材质,看上去比较有质感,并有黑、白两种颜色可供选择,方便搭配不同颜色的机箱。

目前很多机箱都取消了软驱位,因此只能选择5.25英寸前置面板。FP-H4918-U3适合安装在光驱位,配备了4个USB 3.0接口,这也是目前市场上USB 3.0前置面板最常见的配置,相比安索尔AL-528U3前置面板多了两个接口,能满足多个USB 3.0设备同时使用的需要。

USB 3.0前置面板的实现

方式和机箱是一样的,同样也是在前面板中引出一条USB 3.0延长线,穿过机箱背板小孔转接到到主板I/O背板的接口上。FP-H4918-U3自带了一个专用挡板,这样就不必在机箱背板打孔了。另外,它采用小4Pin接口供电,可以为移动硬盘、高清摄像头等大功耗设备辅助供电。

安索尔 AL-528U3

优点:接口丰富,性价比多
缺点:机箱内连接线缆较多



参考价格
130元

安索尔是来自深圳的生产电脑周边产品的厂家,虽然知名度不及ORICO,但其产品的做工尚可,价格也比较平实。AL-528U3的外壳为黑色塑料设计,同样适合安装在5.25英寸光驱位,由于没有FP-H4918-U3那样的金属质感,显得很普通。

AL-528U3的接口功能相当丰富,虽然配备了两个USB 3.0接口,相比FP-H4918-U3的少了两个,但它配备了多合一读卡器来支持主流存储卡,方便了经常使

用移动设备的用户转移数据。另外还配备了SATA、eSATA以及辅助电源接口,提供了12V/5V电源输出,适合使用大功率的移动硬盘。多出的开关键可以控制供电状态,而这些功能都是FP-H4918-U3所不具备的。

由于功能多了,AL-528U3的内部连接线缆也就多了。其中在USB 3.0方面,是采用一条带PCI-E接口的数据线,需要将它插在主板上的PCI-E插槽中。这相当于内置了一个USB 3.0扩展

卡,也就是说,它不像FP-H4918-U3以及其他前置面板那样,需要主板支持才能实现USB 3.0功能。

而读卡器的数据线需要插接在主板上的USB 2.0插针上,如此众多的线缆会让机箱内部显得比较杂乱,不如FP-H4918-U3只有两条数据/电源线的简洁。

购买建议:

安索尔 AL-528U3 功能丰富、实用性更好

通过比较可以看到,ORICO FP-H4918-U3的品牌价值更高,标准的配置能让多个USB 3.0设备同时使用,金属机身的质量更好,适合发烧友购买。而安索尔AL-528U3的接口功能更丰富,性价比较高,适合普通用户使用。值得一提的是,安索尔这款前置面板相当于集USB 3.0扩展卡、读卡器以及外置SATA扩展卡三种设备于一身,能让普通的电脑支持USB 3.0,这无形中增加了产品自身的价值,也就更值得购买了。

@林青

必答小子 | QA

bd.icpcw.com

提问邮箱:

pcw-hardware@vip.sina.com

内存容量 集显内存 占用系统内存

凌风: Win8 消费者预览版可以下载了,我也准备体验一下。可是在安装的时候,程序总是提示内存不足无法安装。我的电脑配置是赛扬 E1200 处理器, MCP73 主板以及 1GB 内存,可是系统显示的内存容量只有 0.9GB。请问这是怎么回事,我应该怎么办才能装上 Win8?

这种情况是正常的,你不用担心。由于 MCP73 主板没有板载显存,集显的显存是从内存中划出来的,所以系统中显示的内存容量只有 0.9GB。如果你想装上 Win8,除了再加一条内存之外,没有其他解决办法了。

内存只能显示一半容量

石头:准备给家里的老电脑升级一下内存。主板是精英 P4M800Pro-M。我先借了一条金士顿 DDR2 800 2GB 试下,结果只显示 1GB。我以为主板单槽只支持 1GB 容量,就买了一条威刚 DDR2 800 1GB 内存,但插上之后只显示 512MB。这款主板好奇怪啊,BIOS 已经更新到官网上的最新版本,难道主板只能识别一半的内存容量?

精英 P4M800Pro-M 主板的内存插槽只能支持 DDR 400/333/266/DDR2 533,



精英 P4M800Pro-M 不支持 DDR2 800 内存

不支持 DDR2 800 内存。你遇到的这种情况,多半是因为内存不兼容导致的,由于目前市面上已经买不到 DDR2 533 内存,建议你凑合着用就行。

疑难杂症 老平台 升级双核 CPU

小蝴蝶:家里的电脑非常老了,配置还是 AMD Athlon 64 2800+ 处理器+华硕 A8V-E SE 主板,我将处理器换成 Athlon 64 X2 4400+ 双核处理器后,不用 CPU-Z, AIDA64 检测出来是单核,但是鲁大师与系统属性却显示是双核,性能并没有提高多少。打补丁、刷 BIOS、重装系统都无法解决,请问我该怎么办?

问题出在主板上,你的华硕 A8V-E SE 主板不支持双核处理器,最高只能支持单核速龙 3800+。如果你想用 Athlon 64 X2 4400+ 双核处理器,只能换一款主板,你可以考虑 780G 主板,目前价格 200 多元,非常实惠。

断电之后才能开机

猫斯拉:我的电脑用了一年多,一直比较正常。但最近按下开机键之后,没反应,必须断电后几秒钟再按主机才能正常启动,请问这是怎么回事?

出现这种状况,主要是电源或者主板供电出了问题,最好用替换法来解决。建议你首先仔细观察主板的电容,是否有鼓包、爆浆的情况,如果没有,换一块主板看能不能正常开机,最后再换一个电源试一下,应该就能找出问题所在了。

HD6770 无法正常使用

杀猪刀:电脑上的 HD3650 显卡挂了,我就去新买了一块铭瑄 HD6770 变形金刚,装上之后开不了机,主板发出一长两短的声音。这款显卡有外接显卡接口,但没配电源线,请问是显卡没接线的问

题? 一长两短的报警音说明是显卡方面出了问题。铭瑄 HD6770 变形金刚需要外接电源,但你没有连接电源线,所以开不了机。显卡电源接口的连接线是由电源提供的,不是显卡配送的,你可以在电源的线材中找到一个 6pin 接口,插到显卡的接口上,就可以正常使用了。



铭瑄 HD6770 变形金刚必须外接电源才能使用

高温困扰 显卡温度过高

伊森:前段时间我把 GT440 显卡散热器拆下来清灰之后,就出问题了。待机状态下,显卡温度只有 42°C,但只要一开游戏,显卡温度立即飙升,达到 90°C,然后就断电重启。而且显卡风扇的噪音也非常大,这是哪里出了问题呢?

很可能是你清灰时将散热器底座上的硅脂擦掉了,或者是散热器没有装好,才会导致显卡温度飙升。因此建议你重新将显卡散热器拆下来,在底座上涂抹硅脂,然后再把散热器装回去,应该就能解决问题了。

主板温度将近 100°C

白云飞:小编你好,我的电脑配置是奔腾 G620+翔升 H61V-S。鲁大师检测出主板温度为 95°C,但平台一直正常运行,请问这是怎么回事?

虽然鲁大师显示主板温度很高,但平台运行很正常,这很有可能是软件误报。建议你用 AIDA 64 检测一下主板温度,或者打开机箱,用手摸摸主板芯片上的散热器,如果不烫手的话,就可以忽略。



先马冰麒麟 S1。抱回家后发现机箱顶部只有一个电源键,我想问一下这个机箱有重启键吗?

先马冰麒麟 S1 将电源键与重启键设计为一个按键,在关机状态下,这个按键就是开机键;而在开机状态下,这个按键就是重启键。至于你想在开机状态下通过这个按键来关机,那么只能在系统中关机才行。



先马冰麒麟 S1 采用的是将电源键与重启键合二为一的设计

升级类

平台升级 潜力不大

Mai:电脑是 2007 年买的,配置是赛扬 D336+七彩虹 C945GC V20 集显平台,内存为双通道 2GB,最近新装了 Win7 系统,但玩游戏很卡。所以想请教小编我该怎么升级,有可能玩上《魔兽世界》吗?

你的电脑是 5 年前的入门级配置,其性能非常有限,很难支持 65nm 制程处理器,现在很难买到相应的 CPU,因此 CPU 升级的可能性比较小。另一方面,即使你买一块新独显,受制于 CPU,性能也无法完全发挥出来。所以小编认为你这个平台的升级潜力不大,还是凑合着用吧。

不推荐升级入门级显卡

大蛇丸:我的电脑是 Core i3 530 的集显平台,总觉得不是很给力,想买一个独显来升级,我的预算是 300 元,请小编给我推荐一款性价比高的显卡。

300 元只能买到 GT 520 或者是 HD 6450 这样的入门级显卡,小编不推荐你买来升级。因为不玩游戏的话,显卡对性能没有影响;如果是玩游戏的话,GT 520、HD 6450 的性能与集显相比差别不大,都很流畅运行大型游戏。因此如果你想升级独显,中端 HD 6670 或者是 GT 440 级别的显卡,才能给平台性能带来较大的提升。

淘宝购显卡要小心

扑街:电脑配置是奔腾 E5300 处理器,技嘉 G31M-S2C 主板以及金士顿 DDR2 2GB 内存。我想买块独显来升级,在淘宝上看到了有一款影驰



影驰 GT 440 价格普遍在 500 元左右,太便宜的产品很可能是假货

GT440/1GB 96 管独立显卡。报价仅 179 元包邮,觉得挺好的,想必必小子给点意见,不上报,只来回答。

影驰 GT 440 主流价格应该在 500 元,这款显卡只卖 179 元,便值得让人怀疑,很可能是翻新货或者是假货。小编也去淘宝上看了一下,这块卡已经有 1000 多条评价,其中有不少都是投诉卡的质量有问题。小编建议你还是不买为好,以免上当受骗。

硬件选择 700 元可买 1TB 移动硬盘

liukuan15:本人是大一学生,课余时间比较喜欢下载高清动作片,但是我的笔记本硬盘只有 500G,不够用,所以想买一款大容量的移动硬盘来解决这个问题。但市场上的移动硬盘品牌太多,都说自己产品好,实在让人纠结。所以请必必小子帮忙推荐一款 700 元左右的移动硬盘,不求方便携带,只要容量够大,够耐用就行,谢谢。

700 元左右的预算最大可以买到 1TB 容量的移动硬盘。小编给你推荐王位 Touro Desk Pro (1TB),这款移动硬盘报价为 699 元,不仅是这个价位上少有的带有 USB 3.0 接口的产品,而且采用的是 7200 转硬盘,性价比很高。如果你没有 USB 3.0 接口,可以关注希捷 Expansion 睿翼 3.5 英寸 (1TB),采用的是 USB 2.0 接口,7200 转硬盘,价格仅为 620 元。

接口不同不能通用

卡卡:朋友给了我一块微星 880GM-E41 主板,我想以这块主板为基础组建一个平台。我选择了 AMD FX-4100 处理器,不知道这种搭配究竟可不可以?

这样搭配是不行的,因为微星 880GM-E41 的 CPU 是 AM3 插槽,而 AMD FX-4100 则是 AM3+ 接口,这两者之间不能通用。小编给你推荐 AMD Athlon II X4 640,也是四核,主频为 3.0GHz,可以与微星 880GM-E41 主板兼容,报价为 690 元,性价比还算不错,基本上可以满足你的需求。

外设类

概念炒作 电源垂直吹风 是什么

无风而意:最近想买一款新电源,但是看到很多产品,比如酷冷至尊雷霆 420,提到采用的是垂直送风技术。我不知道这究竟是什么意思,所以特来请教。

垂直送风技术就是在电源顶部安装一个大尺寸风扇,直接把风送到电路元件上进行散热。这个技术的好处在于提升散热效率的同时,降低了风扇的噪音。现在主流的电源基本上都是采用的这一设计,所以在选购时不用特别地去关注这个技术。

电源虚标平台不稳定

阿梓:刚装了台电脑来打游戏,配置是 Core i5 2300+Z08+GTX

560Ti,电源不是自己选的,是装机店推荐的黑金 550。买回来之后老是发现开机显示器没反应,系统也不自启。如果把显卡拔了,没用集显,那么系统运行起来一切正常,我觉得很可能是电源质量不好,请问这是怎么回事?

你的猜测是正确的,很明显是黑金 550 电源额定功率不够造成的。这款电源额定功率仅 350W,峰值功率为 550W,带动 GTX 560Ti 是正常现象。如果要平台稳定运行,只能换电源,推荐你购买航嘉嘉多核 DH6,额定功率为 400W,价格也不贵,需 329 元,足以保证你的平台稳定运行。

电源键重启键合二为一

样叔:刚装了一台新机,机箱是

高手过招

本期问题除了在报纸上刊登之外,我们还会在电脑报官方微博 (@电脑报) 上刊登,大家可以后台回复该条微博答题,也可以发邮件到 pcw-hardware@vip.sina.com.cn,直接跟必答小子联系。

答题请注明:高手过招,并留下姓名和详细地址等联系方式。

如果你参与答题,就有机会登上我们的报纸并得到 50 元奖金,亮出你们的本事吧,硬件高手们!

上期通过邮件答题的薛琳读者,给出了最佳答案:理论上蓝牙鼠标的使用距离也能达到 10m,但不管是市面上的 USB 蓝牙适配器还

是笔记本自带的蓝牙,品质上参差不齐,各种方案都有,很容易出现兼容性的问题,导致鼠标的性能不能完全发挥出来,实际使用只有 3m 这并不奇怪。其次,蓝牙鼠标的发射功率较低,因此更为省电,但在使用距离上与 2.4GHz 有一定的差距。

本期问题来自于冯觉读者:家里有一款 HD4650 的显卡,采用了桥接芯片实现的 AGP 接口。最近打算更新显卡驱动,却被提示无法更新。想知道到底是怎么回事?难道显卡坏掉了?

硬游史话系列连载

3DFX在硬件历史上是如此耀眼,但是也坠落得如此迅速,在被NVIDIA收购后,这家被无数人冠以“伟大的”公司就此销声匿迹。3DFX之死有各种说法,有说技术落后的,有说产品发布时间太晚的……很多人或许不知道,1998年至2000年,连续两个打击彻底葬送了3DFX。

3DFX之死!

1997年是3DFX渐感压力的一年,NVIDIA的诞生赶上、VOODOO系列显卡的逐渐式微以及产品线的单一,都让3DFX不得不将眼光投向了PC之外的家用主机领域。所幸的是,从第二次主机大战失利而归的世嘉也看中了3DFX的技术优势。两者一拍即合,世嘉口头答应自己的下一代主机将由3DFX开发图形核心。

就在3DFX花费大量人力财力为世嘉开发图形核心时,世嘉却又抛不过另一个日本厂商NEC的央求,最终将新一代主机图形核心交给了NEC开发。而当3DFX得知这个消息的时候,为世嘉开发的图形核心实际已近尾声……世嘉的这次“坑爹”行为不但使3DFX大伤元气,同时也救活了NEC的电子部门,更造就了一个新兴的图形核心——Power VR,Power VR这

个图形核心品牌正是依靠世嘉当时的“怜悯”生存了下来,并在今日成为了移动设备上的图形核心王者!

“小日本真不厚道!”这或许是当时3DFX上下员工的一致想法,不过这次打击并没有让他们放弃对游戏主机的执着,特别是在财政压力巨大,VOODOO4表现不佳之际,只有利润庞大的游戏主机才能让他们走出困境,这次他们将眼光投向了同为美国公司的微软。3DFX在2000年左右多次和微软洽谈,希望能为微软开发XBOX游戏的图形核心。为了向微软表达他们的决心和实力,3DFX甚至在经济状况极其恶劣的情况下,准备花费1.8亿美元收购Gigapixel公司,以获得微软的订单……但不天不遂人愿,微软不但没有和3DFX合作,甚至将XBOX图形核心的订单

交给了NVIDIA,这使得3DFX的股票严重下跌。毫无生机的3DFX最终被NVIDIA收购,估价是1亿美元……也许到死,3DFX的人都会想:世嘉都能帮本土的日本公司一把,为啥微软就不能拉俺一把呢?

好吧,我们得承认,如果3DFX在当年推出产品速度再快一些,自我膨胀再少一些(不开GLIDE源代码),说不定即使没有这两个打击,他们也能活得很好,但是这只是如果,3DFX最终还是挂掉了。当然,即使是挂掉了,3DFX留下来的



3DFX在上世纪90年代末期已经逐渐式微



DC采用了当时NEC的Power VR图形核心

遗产也是那么夺目耀眼,VSA-100是最早支持同PCB多核心运作的显卡架构,T-Buffer也作为目前显卡的基本功能保留下来,只能说这一切都是命吧……实际上,在商言商,这种厂商之间互相的坑爹行为我们是屡见不鲜了,下一次我们就给大家聊聊微软、索尼、NVIDIA以及IBM这四巨头之间纠缠不清的爱恨情仇吧!

装备控

大部分试用读者都按时进行了回复,本期小生选用的是韩铮读者的试用报告。由于版面所限,字数有少量删减,请各位体谅。

硬游会发烧友:韩铮
擅长游戏:《星际争霸》

奢华的用料、出众的品质以及高昂的价格,使得“玩家国度”这四个字,在我心中一直都是高不可攀的。所以非常感谢《电脑报》,让我终于有机会亲自体验“玩家国度”产品了。尽管这只是一款鼠标,但我认为这比主板、显卡更为实在,因为我能够时刻感觉到它的存在,享受它带来的快乐!

RTS游戏玩家之选

华硕GX900鼠标试用反馈之二



造型用心体贴

在我看来,这是一款非常用心的产品,开机之前,先试了一下手感,很舒服,尤其是大拇指所在的位置设计得非常好,材质的触感也很好。由于GX900是右手不对称造型,手感上比对称造型鼠标好很多,当然左撇子可能不适用了。

鼠标的背部“拱”得挺高的,如果是小手掌可能会有些不适应,但这样的设计使得手掌与鼠标结合得更紧密。我玩的都是RTS游戏如《星际争霸》,所以鼠标的重量对游戏操控感的影响不太明显,有鉴于此,我没有改动默认的砝码设置。此外,鼠标底座线缆的设计值得称赞,以后再也不用专用的理线夹了。

它,或许是“爆头”利器

打开电脑之后,首先在Windows 7操作界面下感受了一下,鼠标的移动很精准,我以前经常用Windows自带的“扫雷”游戏初步测试鼠标的灵敏度,这个环节GX900的表现完全是一流水准。

这个时候,我感觉这款鼠标的按键手感与过去常用的几款罗技、微软鼠标有些不同,键程更长,上一查,原来这款鼠标用的是“L2HJ”型号的微动,相比传统游戏鼠标常用的欧姆龙的白微、灰微,这个品牌微动还是比较少见的,但华硕也不是首个尝试的厂商,美加狮cyborg RATT、曜越BLACK黑者等高端游戏鼠标上都能看到这款微动的身影。

GX900的按键给我的感觉是,弹力很足,但不够清脆,反应速度有所欠缺。这样看来,这款鼠标应该更适合FPS游戏,而在频繁点击拖曳的RTS游戏中,发挥并不理想。这只是我本人的主观感受,也希望有更多的朋友来验证这一点。

我又在《星际争霸2》中奋斗了几个小时,基本验证了我的观点,这款鼠标的移动精准性非常出色,但左右按键的反应速度确实不如我之前的IE 3.0复刻版那样灵敏,在操作中有一丝延迟的感觉,点击频率高的时候,延迟更加明显。不过,这也可能是因为我刚开始用这款新鼠标,还不够适应,一旦适应了,或许也能给我意外惊喜。

一点小建议

- 1, 红色GX900显然要比黑色GX900更加好看,遗憾的是我拿到了黑色版本,唉……既然如此,不妨考虑在后续版本中提供换壳功能。
- 2, 个人认为,这款鼠标399元的官方报价确实高了点,毕竟是新人,但价格定低了不能体现玩家国度的王者地位,所以两难啊,究竟是以降价换市场还是像现在这样循序渐进地推广下去,只有靠华硕自己来选择了。
- 3, 既然有了ROG鼠标,那么ROG键盘也应该不远了,如果两个一起做应该更好啊!
- 4, 建议华硕还可以玩点别人没有的新花样,比如多送一对备用微动,这对玩家来说应该很有诱惑力。

硬游会活动播报

硬游会发烧友:李永亮
发烧游戏:《暗黑破坏神》系列、《火炬之光》

我是用Intel E6600+ATI 6570的组合通关《暗黑3》(下称D3)beta测试的。这台被我当作HTPC的机器在跑游戏的过程中让我稍感舒心,虽然怪多时就会有点卡,但游戏帧数没有明显下降的感觉。这不是一篇硬件评测文章,所以你别指望我会推荐什么显卡给你,现在我要说的是这段时间测试D3的一些游戏里感受。

还好,那种感觉没丢

《暗黑3》beta测试体会

Left, Right+1.2.3...Q

UI的改进是让人觉得最舒服的地方,除保留传统的鼠标左右绑定技能外,键盘上的数字键也用于施放技能了,这让我们在面对紧张战斗的时候不再需要用鼠标滚轮来切换技能而手忙脚乱了。目前版本的血瓶是用Q键来喝,而且CD非常长,免去了D2里在腰带里堆放红瓶、蓝瓶、紫瓶并不停使用的困扰。个人认为这种改动相当棒,能让玩家稳扎稳打地前进,而不是像以前那样为了开启某个传送点而一边狂喝血瓶,一边像小强一样被大票怪物追得满地跑。

玩的就是顶级装备

游戏中出现的铁匠铺功能源

于D2场景1的一个任务,不同的是在D3里,我们可以无限制地在这里打造装备了。关于打造规则和升级需求我不必多讲,可能有些读者已经通过其他途径对它进行了了解——它的确是一个获得好装备的重要途径,甚至有人说它的出现让摸佛属性变得不再像以前那么有价值。而我在测试过程中将它提升到6级,并用它很好地武装了5个13级角色后得出一点总结:打造的材料来源于分解魔法装备得到的材料,打造的属性亦为随机产生,平常我们摸佛到的废装备就可以在这里变成有价值的材料,可以说铁匠铺的出现让摸佛属性变得更有用了。



结语

就“暗黑”目前各方面的素质来看,扔到国产网游的汪洋大海中很不起眼,但我还是很高兴能在目前的测试版本中感受到D3应有的那种玩装备的感觉,我相信这种感觉能引起“暗黑”系列老玩家的共鸣。至于刚接触“暗黑”系列的玩家能否对游戏中的这个要点产生兴趣,我只能说因人而异了。离D3上市的日子还早,这段时间游戏还会有很多改进,我相信未来的新补丁会给我惊喜。



@ 电脑报阿卡酋长微博: http://weibo.com/hardka

中端显卡即可搞定!

《质量效应3》显卡测试

@ 电脑报阿卡酋长



前不久EA推出的《质量效应3》可谓2012年的开年大作,这一系列的作品称得上史上最强的科幻题材RPG了,无论在家用游戏机平台还是PC平台上,都有无数的玩家追捧。除了严谨的剧情和几近完美的游戏系统,这一系列的游戏最大的亮点就是逼真的游戏画面,而《质量效应3》则是全系列作品中画面最强的一作。

想玩爽? N卡更给力!

测试平台

处理器: Intel E1230
主板: Intel P67 主板
内存: G.SKILL DDR3 1600 4GB × 2
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
显示器: AOC 619FW
电源: 长城金牌巨龙 1250W
系统: Windows 7 64bit SP1

尽管是DX9的游戏,但是考虑到游戏的纹理以及贴图还是很精细,在高清以及高画质下,对显卡还是会有一定的要求,所以我们这次测试的显卡主要还是选择了中高端产品。在NVIDIA显卡方面我们选择了 GeForce GTX550Ti、GeForce GTX560、GeForce GTX560Ti 以及 GeForce GTX570; 在AMD显卡方面我们则相应地选择了 Radeon HD6770、Radeon HD6850 以及 Radeon HD6950。游戏中的物理特效由于无法设定,所以我们无法进行选择和调试。测试中我们将分辨率调为 1920 × 1080,画质都设为最高,选择了一个战斗比较激烈的场景,同时使用 FRAPS 记录每款显卡的平均帧速。

《质量效应3》是限定了最高

	游戏平均帧速
GeForce GTX550Ti	56fps
GeForce GTX560	58fps
GeForce GTX560Ti	61fps
GeForce GTX570	62fps
Radeon HD6770	40fps
Radeon HD7770	45fps
Radeon HD6850	56fps
Radeon HD6950	61fps

帧速的,游戏中最高也就只有62fps。从实际的测试来看,同档次的N卡都要强于A卡。A卡方面,除了高端的 Radeon HD6950 可以堪堪达到最高帧速外,其他几款A卡都无法达到最高帧速,只不过都可以很流畅地运行游戏。而在N卡方面,即使是最低的 GeForce GTX550Ti,实际的帧速也和 Radeon HD6850 持平了,其他几款显卡,像 GeForce GTX560Ti 都已经在60fps以上了。而且不要忘记,N卡拥有的硬件 PhysX 可以让玩家获得更好的物理效果,这点是A卡所无法比拟的。综合来看,《质量效应3》对N卡有着更好的优化。

“虚幻3”、PhysX 强强联手

《质量效应3》沿用了上一代的引擎,也就是使用的“虚幻3”引擎。对于“虚幻3”引擎而言,可以同时兼容 DX9、DX10 以及 DX11,虽然现在特效方面已经无法和“寒霜2”这样最新的引擎相比,但是在人物架构和环境贴图依然有着自己的亮点,特别是打造机械外壳和肌肉男女时尤为突出。所以在《质量效应3》中,无论是人物还是场景,视觉效果依然非常出色。当然要说游戏图像的缺点,我们还是能数出一大堆来,不过最让人失望的是游戏的光源和阴影表现,游戏中很多光源阴影表现都是静态的,很多烟雾效果也只是采用了贴图的方式,使得特效不够逼真,这或许也是游戏整体要求不算太高的原因之一。

由于要考虑到家用游戏机平台《质量效应3》在PC、PS3 以及 Xbox 360 上同时发售,所以《质量效应3》实际上是一个DX9游戏,而非一些人认为的DX11游戏。或许是为了弥补画质上的不足,开发公司 BioWare 一方面在美工上痛下一番工夫,一方面又在游戏中加入了 PhysX 特效,以使游戏的表现更为逼真,所以游戏在碰撞、破坏等场景上的表现都可以说是一流。由于游戏中的动作成分比较多,PhysX 特效的加入无疑可以让玩家进入一个更加真实的游戏世界。



游戏的实际图像表现还是很不错



爆炸的光影效果一般,但破坏效果确是逼真的



这3D选项菜单也太寒酸了吧



游戏的外挂设置程序

设置不给力,外挂来帮忙

如果你期待看游戏丰富的3D选项,那么《质量效应3》肯定会让你失望。进入游戏后的3D选项,游戏能让玩家选择的除了分辨率外,就只有抗锯齿和动态模糊了。这点也算是 BioWare 的风格了,当然《质量效应3》对PC优化得不错,或许也是出于这样的考虑, BioWare 才没有在游戏中3D选项上做太多文章吧!

所幸的是,制作方虽然在游戏

菜单中设置的选项不多,但是制作了一个外挂程序,让玩家可以在外挂中调节3D选项。在外挂程序中,可调节的选项就详细得多了,包括何种光源、阴影效果,不过和 Crytek 这类公司的作品相比起来,还是显得不够“专业”啊,而且从实际的效果来看,即使调节了,在画面上的差异也不算太大,只是光源效果上面有少许变化,贴图和纹理方面是没有任何改变的。

烧包族

海盗向谁复仇?

海盗船 Vengeance K90 机械键盘

作为喜欢推出高端产品的海盗船来说,踏入游戏外设领域是早晚的事情。前一阵,海盗船就连续推出了 Vengeance 系列游戏外设,其中包括了耳机、键盘和鼠标,这其中让阿卡酋长感兴趣的还是 Vengeance 的两款键盘,特别是型号为 K90 的这款机械键盘。

如果说从材质来看,海盗船 K90 键盘可以说是另辟蹊径,和一般机械键盘全面采用机械轴不同,K90 虽然在大部分键区都使用了 Cherry 红轴,但是在 F 功能区、宏按键区以及多媒体键上则使用了普通的薄膜键。很显然这是为了降低成本,不过所幸几个游戏用的按键不受影响,整体手感还是不错的。

K90 提供了两个 USB 接口,可以做到按键完全不冲突,这点在 USB 键盘中颇为少见,而且红轴的压感很

轻,所以使用起来会比其他 Cherry 的轴轻松很多。K90 键盘的键帽为类肤表面,触感比较舒适,按键反馈很快,键程较短,无论打字还是游戏都很适合。三段蓝色背光的设计看着挺漂亮,不过真正在晚上无光环境下,背光除了给人一种颇为“幽怨”的感觉外,实际没有太大意义。

值得赞赏的是,海盗船在键盘



市场售价
1299 元

- 触发方式: 红轴 + 薄膜
- 背光系统: 三段式蓝色背光
- 报告率: 125Hz ~ 1000Hz
- 存储容量: 32KB
- 支持功能: 宏存储、多媒体热键、Win 锁定

中附送了一个手托,这里要建议大家如果使用手托,这样使用起来不会让自己的手腕过于疲劳。当然这款键盘在硬件上也有一些不足之处,比如薄膜按键的手感太硬,和红轴按键完全是两码事,如果是用于一些游戏的快捷键,恐怕不会让人很快习惯。

编辑点评

贵在品牌

@ 电脑报阿卡酋长: 这款 K90 算是海盗船针对游戏外设领域的敲门之作,说实话值得改进的地方还真不少,双材质的使用很新鲜,但实际效果并不理想,谁愿意在两种不同的手感间换来换去啊? 此外,键盘外壳的材料很不错,但是外形实在难看,金属感不是那么强烈的吧? 至于1299元的价格……反正国外是129美元,能卖到这么贵,恐怕海盗船本身的品牌价值才是最关键因素吧! 如果是海盗船的忠实 Fans,没啥可说! 如果不在手机键盘上有没有多媒体或者宏功能,那么可以考虑一下市场上其他品牌再作选择。

经典 RTS 的 FPS 之道

硬游会本期推荐——《暴力辛迪加》

《暴力辛迪加》作为一款老游戏的重制版在现在竞争激烈的游戏市场来说是需要冒非常大的风险的，不仅要考虑原游戏的粉丝，而且还要考虑今天玩家的口味，而且这次Starbreeze公司还将游戏从战略游戏换成了如今最热门FPS游戏，变化之大在未公布之前是任何人都没想到的。接下来大家都跟随着我的脚步，一同来赏析一下这款风格360度转变的游戏到底是何模样！

故事神马的都是浮云

玩过游戏原版的玩家都知道，其实游戏的故事主线是个很典型的未来故事，几个大集团统治着世界，每个集团都雇用着自己的特工在暗地里相互对抗，而这次的复刻版也基本继承了原版游戏的故事结构，但是游戏依旧陷入了大多数FPS的怪圈，剧情更重要or游戏刺激度更重要？

显然本游戏选择的是后者，说实话要不是笔者玩过前作，知道一些故事情节，要不然我根本无法将

新作的情节整个串起来，整个游戏就像是一个被分裂开来的小故事，中间加入了原版游戏的一些经典的元素，比如特工芯片的植入、破解等等，整个故事虽然非常的零碎，缺乏足够逻辑性，套用一句我们写作文的老话——游戏是“形散意不散”，玩久了有一种枯燥的感觉，但是如果你对游戏的剧情并没有太大的兴趣，这一点还是可以忽略的，毕竟剧情不是FPS游戏的卖点。

最真实的面部表情

游戏的画面表现可以用精致来形容，特别是人物脸部设计得非常真实，比如说话时的抬头纹、表情情绪时的面部表情的变化以及脸上的一些雀斑等都被真实地呈现了出来，难怪IGN 给游戏的画面评分高达9.0！

而在场景中，这款游戏给我最深的印象就是红蓝绿这三种颜色，不知道这是游戏的美工有意而为之还是我的显卡有问题（虽然我的显卡不算顶级，但是GTS250配这款游戏应该没有太大问题吧？在游戏各

个场景你都能看见这三种颜色，灯光透过玻璃照射的光线是这三种颜色，天空反射的光是这三种颜色，就连天上的雨也是这三种颜色……

撇开这个不说，笔者发现游戏非常喜欢用刺眼的灯光来干扰玩家，而且大多都是亮红色的灯光，由于出现的频率极高，你基本是避无可避，好吧，我承认这样会让游戏看上去很有未来世界的感觉，但是这样高频率的出现，笔者表示这对我的视力有不小的损伤（我说编辑大人呀，这个是不是应该算工伤）。

战斗开始:music

笔者一直认为好的音效是FPS游戏成功的一半，而这款游戏正好符合了我的想法。虽然游戏的主角从来都不说话，但是游戏的NPC们的声音却让笔者印象非常深刻，那种带有一些低音的厚重感实实在在地让我感受到了未来的那种生活在金属世界的人们，我最喜欢的就是游戏一开始带着主角一起做任务的那个特工的声音，声音非常的具有磁性，从他的口音中我

就知道这是一个历经沧桑的男人。

除了CV很到位之外，游戏的背景音乐也是一大亮点，特别是一些战斗场景的音乐非常的有意思，比如游戏第二关的一个场景，员工们正在听一个少女组合的演唱会，这时候主角闯进去战斗，虽然人已经唱完了，但是背景音乐还是那首非常轻松欢快的日本动漫风格的歌曲，配合着这样的歌曲战斗，相当的带感呀！

有“芯片”才够味！

作为一款主打未来科技的游戏，“芯片”这个元素必不可少地会出现在游戏中，这也是游戏原作最大的卖点，同时在新作里游戏也将“芯片”这个元素做了最大限度的利用，几乎所有的特色内容都与芯片有关，其中最强大的功能就是时间放慢功能，这一点和《马克思·佩恩》非常相似，你在使用该功能后，所有的敌人都会进入热能探测的模式，

可以让你很快地找出敌人进行攻击，这也间接降低了游戏的难度。

同时“芯片”还有三个小功能，这也是游戏最有创意的设计，也是游戏区别于其他射击游戏的特色，玩家可以通过自己脑中的芯片来进入敌人的芯片控制敌人，你可以迫使敌人自杀，也可以让他为你作战，还能通过破坏敌人芯片，逼敌人从掩体里现身等，玩起来很有意思。

游戏类型:FPS
制作公司:Starbreeze
发售公司:EA



能把你后背留给你的男人，才是真正的好基友！

呼朋唤友上战场！

在之前的宣传中，游戏将BOSS战提到了非常的高度，但实际上BOSS并没有什么太大的特色，难度也不高，而且因为BOSS对芯片的三项控制技能免疫，所以慢动作技能就成为唯一能够对付他的技能，所以只要有足够的耐心，不断地使用慢镜头技能，就能很轻松地解决掉BOSS，这样的设定让BOSS战名副其实地成为了一场绕圈战，实在让我感到有些失望。

当用一个下午时间就通关了游戏的时候，我当时脑中浮现的第一句话就是：“就这么完了？”后来在准备退出游戏的时候看见了游戏还有合作模式，于是我抱着试一试的心态和朋友体验了一把合作模式。

不试不知道，一试吓一跳。合作模式让我突然发现，原来单人模式只是一个幌子，合作模式才是游戏的精华所在，在合作模式下你丝毫感受不到在单人模式下那种一路杀怪的无聊感觉，该模式下的九个任务设计得非常紧凑，难度也相当具有挑战性，同时你还能使用许多单人模式下没有的新武器和新技能，而且四个人参与的战斗有许多战术性的配合，比如队伍的站位要前后呼应，因为敌人是不会只在你前方出现的，将自己的身后交给队友，才是你正确的选择！

如果你只是一个孤单的青年也没有问题，你可以自己挑战，但是作为一个过来人，我必须负责任地告诉你，前路很艰难，挑战须谨慎。

老游戏的新革命

总的来说，游戏在众多优秀的FPS游戏中并不是非常的突出，其中它生硬的剧情、唐三彩式的光源、圈套化的BOSS战都让它有许多缺陷，但是游戏并不是一款粗制滥造的作品，比如在“芯片”功能上的创新还有合作模式所带来的游戏爽快感都能让笔者有意犹未尽的感觉，而我最佩服的则是Starbreeze公司敢于将游戏从原本的即时战略游戏重制为FPS游戏，虽然在剧情连接方面有些不尽如人意，但是这样的尝试无疑是该系列重新打开了一扇窗，让玩家能够看到另外的风光，这一点无疑是游戏最大的贡献。

尽的感觉，而我最佩服的则是Starbreeze公司敢于将游戏从原本的即时战略游戏重制为FPS游戏，虽然在剧情连接方面有些不尽如人意，但是这样的尝试无疑是该系列重新打开了一扇窗，让玩家能够看到另外的风光，这一点无疑是游戏最大的贡献。

硬游全解析

游戏的推荐配置为：Dual Core 2GHz Intel 或者 2.8GHz AMD 的CPU、2GB 内存、NVIDIA GeForce GTX260 或者 ATI Radeon HD4850/1GB 显存的显卡，硬盘需求 10GB。

重制后的《暴力辛迪加》当然不能用老游戏的配置来运行，一切都得顺应潮流。从游戏的推荐配置来看，中端配置的玩家可以完美运

行这款游戏，不过要注意的是，游戏的推荐显存是 1GB，所以新购显卡的同学千万不要买 512MB 显存的显卡，否则就不能很好地表现游戏那精细的画面了。

说到精细，的确是这款游戏的特色，如果你想完美体验，那么一款高分辨率的显示器必不可少，各位在新购显示器的时候，一定要注意。

重制经典，你同意吗？

和前期介绍的《变节者X：黑色黎明》一样，《暴力辛迪加》也是一款经典老游戏的重制作品，不过他们都没有走老路，而是用最新热门的形式将游戏的另一面展现了出来。作为玩过很多经典游戏的你，是否同意这种重制呢？来信（pcw-game@vip.sina.com）和大家分享一下看法，幸运读者将获得由北通提供的阿修罗XBOX360/PC手柄一个。



北通阿修罗 XBOX360/PC 手柄



敌人的装备带有很浓厚的未来科技的味道！



即时演算的剧情动画还是很有代入感！



这MS就是游戏的女一号，哥表示压力很大！



到处是红蓝绿的蓝光（黑白报纸，读者请自行想象）



这张脸虽然不好看，但着实让我佩服游戏美工的实力！



“科学”就是一切

小生手记

不知各位读者是否记得今年第8期的“硬游史话”?那一期我们为大家讲述了EPIC公司的《战争机器》如何改变了微软XBOX360配置的故事,故事中,EPIC公司的副总裁Mark Rein大出风头,正是他的一通电话,让微软改变了决定,让数亿玩家得以享受高品质的游戏。而这次,这个大胖子又跳出来抱怨了!

上周,Mark Rein在GDC(游戏开发者大会)上接受记者采访,抱怨XBOX360、PS3这类游戏主机停步不前,“如果他们不突破主机的硬件极限,苹果的iOS平台将全面超越游戏主机产业!”大胖子愤怒地说道。

说来也巧,GDC召开的时间,和苹果召开“牛排(the new iPad)呢称”发布会的时间碰了个正着,Mark Rein很可能就是看了新一代iPad上游戏的运行表现,才发表如此感慨的。

Mark Rein的解决方案则是:“主机厂商不断推进新主机的画面表现的极致,让人们感到惊奇,把平板远远甩到后面!而EPIC就是致力于这种发展的。”这句有些广告嫌疑的话简单暴力,却直接点了要害。

上周小生就提到,新的平板电脑配置越来越强,已经追平甚至超越游戏主机的硬件配置,史话中提到XBOX360的512MB内存,已经是绝大多数平板电脑的标准配置,再加上高分辨率的屏幕,除了尺寸大小,还有什么差别呢?游戏主机要么加入这场军备竞赛,要么就被现实无情地抛弃。

EPIC追求画面极致的新游戏,可以打电话给微软,也可以打电话给苹果,这就是现实的残酷。

还好,PC用户不用担心,我们的配置总是走在最前端,不过你是否发觉,用平板和手机的时间渐渐增多,用PC的时间渐渐减少呢?

好吧,小生多虑了,3月是快乐之月,还有一大堆PC大作等着咱们去享受呢。



虚幻引擎是EPIC为游戏界奉献的珍宝,如今这个引擎也被广泛应用于iOS的游戏中

硬游大补丸

《阿玛拉王国》看起来不错哦

硬游会阿凡提:我的显卡是蓝宝石HD4850海外版,显存只有512MB,我想问一下,在1440×900分辨率中等特效下,能不能玩《阿玛拉王国》?



小生:《阿玛拉王国》的硬件要求真的不高,而且你的分辨率以及特效要求都不是太高,512MB显存的蓝宝石HD4850海外版完全可以流畅运行,甚至你还可以尝试下开启更高特效。

玩得手指好疼啊

硬游会沃兹尼亚克:哎,玩一个下午真是快吐血了,虽然不怎么难,但是手指痛得要命。值得一提的是这个小游戏的画质还不错,值得一玩,更需要的还是耐心,大家加油!!

小生:哈哈,这么一点就手痛了,那么我们平时玩DOTA和LOL,那不是手指都要断了吗?不过你的通关截图是最先发来的,所以本期的奖品就发给你了!



读者通关截图

大型游戏用哪种显卡?

硬游会小新:请问一下,玩大型游戏要什么显卡好,独显、集显还是核心显卡?

小生:大型游戏对显卡性能要求普遍较高,集显性能很难应付得过来,而核心显卡其实就是整合在CPU内的集显,性能也非常有限。至于独显,GT 520、HD 6450 这

样的入门级显卡也不能买,因为它们的性能与集显相当,所以玩大型游戏选择中高端及以上显卡还是很有必要的。小生觉得,这个问题太泛,也只能回答到这种程度了,希望多看《电脑报》,慢慢学习才能明白其中更多的门道。

比比看



《僵尸毁了我的一天》(Zombies ruined my day)(游戏平台:PC)

我和表弟的游戏情结

硬游会黄永强:我的横版过关游戏的经历与许多玩家一样起始于FC的《魂斗罗》,记得平时我和表弟都要上学,所以在一起玩游戏的时间很少,每到节假日我们就会一起去姥姥家,那时候可以一起疯狂地玩游戏了,以至于每天上学都在期待节假日,因为能与表弟一起玩游戏。我们俩都非常喜欢横版过关游戏,尤其是可以两人一起玩的那种,因为那样可以一起配合挑战BOSS,获胜时那种成就感,美死了。

后来,我们又玩了《双截龙》、《忍者神龟》、《合金弹头》等游戏,每一次配合都天衣无缝,随着年龄的增大FC已经离我们远去了,曾

经风靡一时的横版过关游戏更是不知所踪了。去年的某一天,在哈尔滨上学的表弟打来一个电话,他说:“表哥,最近还玩横版过关游戏吗?还是想跟你一起玩呀!”听到这里我的眼泪在眼眶中打转转,是的,好久没见表弟了,同样横版过关游戏也是久违了。

小生:这封信由于太长,小生略有删减,希望永强不要有怨言。看了你的来信,小生内心也深深地被触动了。你的经历和我极其相似,我也是和表弟一起玩游戏长大的,有横版过关、格斗对战……都差不多,小生也不用再写一遍了。希望你俩在新的征程中互相帮助,共同闯关,游戏中是这样,现实中也要这样哦!



《合金弹头》系列,无数玩家的最爱

6790 降价啦,买不买?

硬游会熊天晓:以前HD 6770与HD 6790相差200元,HD 6770在性价比和功耗方面都有优势,但是现在两卡差价就50元了,请问我该怎么选?



小生:两卡价格相近的话,明显HD 6790更值得购买。因为HD 6790规格更高,比如HD 6770是128bit显存位宽,而HD 6790是256bit,因此HD 6790的性能也更强。

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
地下城与勇士	+7 精灵号角 魔法师用,召唤神器副图首选	700元/1000元
九阴真经	神行无踪 杀人放火跑路必备	X元/880元
艾尔之光	伊芙高达翅膀 EVE 翅膀,套装热门部件之一,5封	530元/650元
永恒之塔	神石,拉斯贝尔的翼 3.0后,效果比沉默石头要好。10%失明	520元/650元
寻仙	【乾坤】瑞彩祥龙 初始技能点709,成长93	470元/500元

数据由5173.com提供

上期我们猜的是《蜀门》中“小蚌精变身卷”的成交价格,正确答案:500元。你猜对了吗?本期获奖读者:陈卓尔(8753****)、天翔云(1874****)、33@99(6763****)、橘子(7931****)、李云帆(2134****)。

本周我们猜的是《九阴真经》中“神行无踪”的成交价格,参加活动的网址:<http://vote.icpcw.com/Template/dj011>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多5位)。

上期《磁力大冒险》的获奖读者是沃兹尼亚克,他最先发来自己的通关截图!还没通关的同学,只能怪自己的物理老师不给力啊(老师,对不起)!

本期小生又要推荐一个打僵尸的小游戏,你要拿起各种武器去对抗可爱又可恨的僵尸团队,尽可能发送自己的最高分数截图到 pcw-game@vip.sina.com,就有机会获得本期的奖品!

游戏下载地址:www.icpcw.com/bzsoft,加入 @ 电脑报硬派分享帮直接收取我们的推送信息。

游戏大小:88MB



本期奖品:莱仕达无线游戏手柄风影PXN-8603

APP 软件

2012年3月19日 第11期

F01-F12版

投稿邮箱:pcw-soft@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载:http://m.icpcw.com

主編:何庆 主筆:郭偉 美編:毛代洪

>F03 寻找美图省心省力

>F04 体验Google Play Store

>F07 HTML5无所不能之设计广告

网络打黑

网络,变得越来越不安全,各种陷阱,各种“黑”,让我们疲于应付。为与这种“黑”环境抗争,电脑报特联手安全专家,对网络各种“黑”现象进行一系列曝光。我们将连续揭露“黑点击”广告、垃圾自动建站、流氓导航站等内幕,力争还网友一个纯净空间。网络打“黑”,我们在努力!

下载“黑点击”骗你没商量

“紧急!紧急!为什么我在非凡软件站下载软件时,无论进入哪个下载页面,下载得到的永远是一款网络U盘程序的安装包!”对于这样的邮件,记者收到的并不在少数。读者小杨举报的网站名叫非凡软件站,在国内属于名列前茅的软件下载网站,影响力很大。记者对此进行了调查,结果发现这种引导用户下载的“黑点击”现象十分严重,几乎所有的软件下载网站都存在类似的“黑点击”广告。到底网站出于什么目的要放置“黑点击”广告?这些“黑点击”又会给用户带来哪些问题呢?

“黑点击”成下载站潜规则

我们下载软件,通常会去一些较大的软件下载站,例如华军软件园、天空软件站、非凡软件站等,在这些网站下载软件一方便,二则放心。但细心的朋友会发现,如今这些下载站的页面,充斥着各种各样的广告,而其中以“黑点击”广告最多,广告图片包含硕大的“立即下载”四个字,没有经验的用户很容易误认为是这是软件的下链接,从而点击下载,但下载的却是另外的一款软件(图1)。

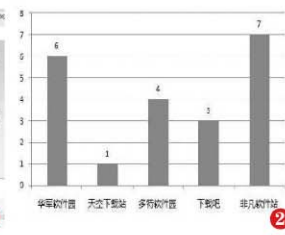
到底多少用户会掉入“黑点击”陷阱?为此我们进行了一项调查:邀请十位女性读者去下载网站上某款软件,统计其被“黑点击”广告诱导的概率。调查的对象有:华军软件园、天空软件站、多特软件站、下载吧以及非凡软件站这五家国内著名的软件下载网站,误点广告的结果如图2。从调查结果中可以看到,“黑点击”广告在非凡软件站中发挥了最大的威力,诱导误点点击数为7

次,也就是说,十位参与此次调查的女性读者,有其中七位被非凡软件站中的“黑点击”广告诱导下载了别的软件。其他下载网站的“黑点击”广告诱导下载次数依次为:华军软件园6次、多特软件站4次、下载吧3次、天空软件站1次。造成诱导次数不同的原因有三个:1.“黑点击”广告的数量;2.“黑点击”广告的位置;3.“黑点击”广告的内容。其中广告数量最多的是非凡软件站,达到4个,最少的是天空软件站,数量为2个。

可见,这些国内名列前茅的下载网站,或多或少都存在诱导用户下载的“黑点击”广告,而这些“黑点击”广告也确实发挥了作用,成功诱导用户进行点击。除了上述调查的对象外,我们还调查了一些国内较为知名的下载网站,发现在软件下载页面放置“黑点击”广告的行为已成为一种潜规则。



最醒目的位置不是要下载的软件,而是广告软件



国内的下载软件网站都会诱导用户点击广告

“黑手”背后的利益驱动

据某下载网站的知情人士透露,“黑点击”广告并不是现在才有,这种广告形式在互联网诞生之初就已存在,其主要目的就是诱惑或引导用户进行点击。在超高的点击率及安装量诱惑下,绝大多数下载网站的站长不顾用户利益,在软件下载页面放置“黑点击”广告,甚至放置多个“黑点击”广告,而将真实的软件下载地址放置到极不起眼的地方,其目的就是让用户点击。

广告是网站的一大营收手段,用户每点击一下广告,网站就能从广告主处得到相应的收益,而下载网站放置的广告很多情况下

讲究的是“安装量”,即用户通过下载网站成功安装广告主提供的某款软件,从而得到收益。通常用户点击一下广告,网站的收益为几分钱,而安装一款软件,网站的收益可以达到几元甚至数十元。所以,根据“安装量”进行结算的广告往往更受下载网站站长的青睐。那么如何让用户主动去下载安装一款根本不需要或者根本没考虑要安装的软件呢?于是,“黑点击”广告就应运而生了。将广告制作成下载链接的形式,从而诱导用户点击下载安装,这就是下载网站放置“黑点击”广告的目的。

流氓软件构成用户威胁

除了“黑点击”广告的到来外,知情人士还说出一个重磅内幕:“黑点击”广告的广告主,大多数就是原来的流氓软件厂商!记者来到上文调查中诱导用户误点点击数最多的非凡软件站,打开软件下载页面后,发现在软件介绍的左侧有一个硕大的“立即下载”广告,下载后得到的软件名为“KR浏览器”,针对这款软件,记者通过百度进行搜索,发现网

上对这款软件声讨不断,大多数用户称悄悄进入用户的电脑,修改电脑的设置和IE浏览器,是十足的流氓软件。

曾经流氓软件,因为大规模的媒体曝光和相关法规的约束,已经销声匿迹,但它们并未退出历史舞台,而是改头换面以一种似乎合理合法的手段让用户主动去下载安装,这对用户的隐私安全是一大威胁。

下载软件需擦亮眼睛

铺天盖地的“黑点击”广告,对下载软件的用户影响很大。举报人、读者小杨说:“首先是便捷性,以前我下载软件,只要打开下载的网站,点击下载链接就可以了。但是现在这种诱导人的广告被放在显要位置,而下载链接被放到了页面最下方,每次都像‘捉迷藏’一样,如果一不小心被广告诱导,下载了别的软件,我还要将这款不需要的软件卸载,再下载自己想要的软件。其次就是安全性了,我觉得通过这种广告形式来诱导用户下载的软件肯定不是什么好软件,如果下载的是流氓软件,那麻烦就大了。”

“O”下转F02版

《电脑报2011合订本》畅销16年的IT精英 IT达人年度私藏,有木有 精典②变③新『潮』悦读体验 上下册+别册 华丽加推128页全彩别册《品味+》

30款主流装机必备软件 正版软件 价值1000元最新正版软件
《有道词典》《瑞星杀毒软件》《军迷解密》
《南天晴电脑保护系统》《Prayaya》
热门网游道具 价值300元《穿越火线》珍贵装备(限量)
价值320元《战地之王》枪械大礼包(限量)

特别推荐 劲爆大礼包 58+300+1000 让你贴到开心,用到手软
2011年IT热点产品/技术/应用/人物/事件全记录
2011年IT年度盛典
超值好礼随书送

劲爆大礼包 58+300+1000 让你贴到开心,用到手软

有道词典 2011合订本

2011年IT热点产品/技术/应用/人物/事件全记录

2011年IT年度盛典

超值好礼随书送

合作伙伴: 新浪、腾讯、网易、搜狐、百度、阿里巴巴、京东、当当网、亚马逊、360buy



顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware尊崇体验之旅(苏州站)即将启动详见C8版

154家违法违规网站被查处

从国家互联网信息办获悉,传播淫秽色情和低俗信息的 154 家违法违规网站和 225 个微博客、微博客群组账号被依法查处或注销。154 家网站中,一部分是未

备案的非法网站,已被依法予以关闭;一部分是通过正常程序备案后,擅自更改网站名称和网站信息服务项目,已被依法暂停接入,责令整改。

卡巴斯基发布Android手机安全软件



近日,卡巴斯基手机安全软件 9.0 简体中文版正式发布,用户可在卡巴斯基在线销售平台“卡巴 365”下载该软件,1 用户 1 年版仅 99 元。如果手机丢失或被盗,该产品可以远程锁定手机,清除数据,还可以通过内嵌 GPS 定位模块以及 GSM 发射

塔和 Wi-Fi 装置传输的数据来定位丢失手机的位置。除此之外,卡巴斯基手机安全软件 9.0 还可以帮助用户保护自己的个人信息、通讯记录和短信信息不被窥视,拦截骚扰来电和短信,当然,还会防御针对智能手机的恶意软件。

百度对正规家电维修添加认证标志



搜索商家官方网址时遇到“钓鱼网站”,往往使不少消费者真假难辨,上当受骗。日前,搜索网站百度和中国家电维修协会结成联盟,对如苏宁、海尔、美的等正

规的家电维修厂家的网址和维修电话等添加认证标志。

据了解,百度与中国家电维修协会此次达成合作。消费者通过百度检索品牌家电维修、售后服务信息时,百度将通过框计算数据开放平台优先展示官方客服维修信息。此外,中国家电维修协会还将向百度开放符合资质的家电维修企业及网点名单,百度将在搜索结果中对符合资质的维修网站地址添加认证标志,方便消费者选择可靠的家电维修点。

维基百科旗下Wikia成世界最大游戏网站

维基百科旗下网站 Wikia 超过 IGN 和 Gamespot 成为世界最大游戏网站,每月独立访问用户数达 2600 万。Wikia 用户可以在网站上创建群组,目前 Wikia 群组用户数量超过 30 万,每月独立访问

量达 5000 万左右,每日创建 600 个新网站。据统计,Wikia 网站用户每天在一个网站上平均花费半小时玩游戏。Wikia 称,公司自 2005 年开始盈利,会在推出更多产品后盈利更多。

世界越狱开发者大会将于 9 月在加州举办



美国首届越狱开发者大会定于 2012 年 9 月 29 日在加州的南旧金山会议中心举办。JailbreakCon (http://www.jailbreakcon.com/wwj/) 亦称世界越狱开发者大会(WWJC),是 iOS 越狱界的首个专门大会。这里云集了越狱狂热分子和各路开发者。虽然还有 6 个月大会才开

幕,但已经有许多优秀的越狱人士表示支持大会并将发言。

Cydia 的创始人 Jay "saurik" Freeman 将再次对越狱开发的现状进行演说。Cydia 中最多的开发者之一 Ryan Petrich 也将到场。Ryan 著名的作品包括 Display Recorder、Action Menu、Activator 等。而 Chronic Dev Team 届时将讲述如何创作越狱作品,展示他们的 iPhone 4S 和 iPad 2 越狱作品。另外,iH8sn0w、Josh Tucker、Aaron Ash 等黑客将进行演讲,包括指导与会者进行开发,从设计理念到工具的实现。不过大会的完整日程和门票情况尚未公布,还需等待一段时间。

放眼世界

遇见陌生人



LBS 应用 Kismet 的两位创始人

就一些人而言,智能手机已成为一种必不可少的工具,用来发现周边好吃好喝的地方。而像 Facebook 这样的社交网络,则是这些人与朋友和同事保持联系的主要方式。那么,假设一下,将这两个特性合二为一——帮你找到周围的朋友,或朋友的朋友,又会怎样呢?是会很恼人抑或是很不错呢?

许多公司认为这大有益处,APP 会帮助人们遇见他们可能应该了解的人,建立新的人际关系。最近一段时间,应用商店里充斥着此类工具。Kismet、Glancee、Highlight、Banjo、Meeteor、Pearescope、GetGauss、Intro、Qrious、Mingle 及 Sonar,等等,这些 APP 都希望把智能手机变成一个社交探测器,在它发现周围和你兴趣相投的人的时候,能够向你及时发出信息。

新一代的服务程序可能很容易获得消费者青睐,这主要因为它们中大多数所依赖的工具——

Facebook 已经在市场中取得一定地位。一个 APP 下载到智能手机上,通常都要连接到 Facebook 来获取地址簿及个人信息,用户必须允许这种做法。

这些 APP 在手机后台静静运行,等待使用同样程序的其他人出现。因为 APP 知道用户所在的地,所以能够告知用户谁在周围。然后检查两人之间存在的共性,如都喜欢昆汀·塔伦蒂诺导演的电影,或者存在诸如拥有共同朋友这样的隐形社会关系。

一些应用程序,如 Highlight,甚至允许人们把他们喜欢遇见的人做标记,然后在他们下次相遇的时候发出通知——即使是在一年之后的某个地方。

但是这样的服务也存在一个问题:人们真的想被追踪或者让陌生人在大街上向自己介绍自己吗?这些服务的开发者的回答是肯定的,说手机的普及让人们很难去和一个孤独的喝酒者或乘客谈话,但这些 APP 却能让谈话更容易地

开始。

“你去咖啡馆,不难发现总有人在盯着自己的手机看。”Michelle Norgan, Kismet 的创始人之一说。“手机是新的破冰工具,这些 APP 告诉你这附近有可以和你沟通的人。你们有共同的朋友或共同的兴趣爱好。它促使人们把注意力从手机中转移开来,回到现实的人与人的沟通中来。”

隐私是一个比较大的问题。其他一些 APP,尤其是 Color,在他们试图说用户与在自己周围的人分享照片和信息的时候,遇到了阻力甚至是嘲弄。但是这些 APP 的开发商说他们采取了预防措施,如在双方同意联系之前,确保隐藏联系方式及位置信息。

另一个让人担心的问题是,智能手机上珍贵的电池和流量的消耗。因为这些 APP 在后台运行,不断地更新地理位置,能够迅速地耗尽二者,所以开发者要确保 APP 不会很快将二者耗光。

本文编译自《纽约时报》,作者 JENNA WORTHAM,翻译王丛丛,原文网址: <http://go.icpcw.com/f/bs.htm>

上接 F01 版



直接标示出下载地址,才是真正

读者小杨说出了广大用户的心声,我们在下载软件时要擦亮眼睛,不要看到硕大的“立即下载”图标就去点击,应当看看下载页面的其他位置是否有下载链接,因为现在下载网站在软件的下页通常都会提供多个下载链接,而这样的链接通常是软件真正的下载地址(图 3)。

另外,如果你不确定该地址是否为软件真正的下载地址,可安装类似“下载链接变大吧”这样的插件,它能够将下载地址很明显的表示出来,这样就不会被误导了。

编辑后

用户的厌恶,必将是其坟墓

电脑报 陈广伟

我们并不反对网站放置广告,因为这是网站的营收手段,只有得到足够的收入网站才能提供更好的服务,用户点击自己想了解的广告,网站得到相应的广告收入,这本是一件十分美好且公平的事情。但“黑点击”广告的出现却这一切都变了味,因为用户只想下载某款自己想用的软件,伸出了自己的鼠标,结果被骗去了一次点击,这种感觉跟饭里发现了一颗耗子屎差不多。这是完全违背用户意志的。

“黑点击”广告的主人应该想想,这样的推广手段会让自己的品牌在用户的心中形成怎样的形象,使用软件就像谈恋爱,强加于人是不幸的。下载网站也应该反思,“黑点击”广告是否会让自己的用户流失,当一名用户在你的网站上屡遭屡挫的时候,那么他下次还会光顾你的网站吗?

对“话”“下载链接变大吧”插件开发初衷



孙信宇
前端开发工程师
谷歌浏览器“下载链接变大吧”插件开发者

电脑报:为什么想到开发下载链接变大吧插件呢?你对国内下载网站“黑点击”广告是怎么看的呢?

孙信宇:技术人员对付这些虚假链接的下载网站其实都有自己的一招。但是每次看我女朋友点开下载网站就不知所措的样子,就感觉需要帮助一下她,于是这个工具就诞生了。对于下载网站里的“黑点击”广告链接,任何人都是非常痛恨的,但是当全部网站都这样做的时候就有些麻木了。

电脑报:根据反馈,这个插件的用户是怎么评论的呢?

孙信宇:大家对这款插件的热情超出了我的想象,经常有用户邮件反馈,让我添加一些新网站的支持和修复一些老网站的 bug。因为比较忙,有些用户的建议没有得到及时的回复,跟他们说声抱歉。有时间我会加上自定义网站筛选脚本的功能,只要用户会一点 CSS 选择器就可以自己定制了。

董师傅茶坊

每周,董师傅都会给大家奉上新鲜可口、分量十足的大餐!兄弟们,准备好刀叉了吗?



如今,我们已经进入读图时代,例如有图片的微博比无图片的微博更容易被转发,在哪里可以酣畅淋漓地看图呢?有图才有真相!

图览天下

@董师傅

寻找美图省心省力

拥抱图片墙网站吧

图片墙概念来自国外的Pinterest网站,该网站的界面像一堵充满趣味和酷炫的墙,墙上整齐地挂满了各种视觉精美的图片。这种新型网站符合读图时代的潮流,因此在国外一下子就火了。

国外火了,国内自然就有模仿的相关网站,例如堆糖、花瓣和嘀咕,它们都是展示用户收集分享的图片,为了让用户更好地交流和查看图片,还设置了各种兴趣主题小组,这样一来用户交流就更方便了,访客也更容易找到自己喜好的图片类型了。除了这些图片墙网站都

有共性外,它们各自有什么特点呢?

董师傅试用了堆糖(duitang.com),感觉它更专注于女性路线,例如网站图片的分类和兴趣小组都偏女性化,更容易获得时尚女生的青睐。而花瓣(huaban.com)的页面更简洁,操作也更明了,感觉它更能吸引摄影师、创意达人、设计师、旅游爱好者以及互联网从业者的目光。

嘀咕(digu.com)最大的特色是注重社交网络,在新浪微博的“应用广场”里,在腾讯微博中的“应用频道”里都有嘀咕,用户在嘀咕看到好图片时可以非常方便地转发到微博中,最后,董师傅要提到一个特

殊的图片墙网站——图研所(tuyansuo.com),它收集的图片都是互联网的数据分析图片,非常适合互联网从业者。

在这些网站看到心动的图,怎么查询更多的关联信息呢?

小贴士:除了花瓣、堆糖和嘀咕,网上还有不少类似Pinterest的中文网站,比较不错的有:微图(atim)、积木(jimu.com)、知美(zhimei.com)、拼图网(pintutu.com)、码图网(markpic.com)、拼范(pinfun.com)、Mark之(markzhi.com)和迷尚(mishang.com)。

在董师傅看来,虽然它们的名气不如前面提到的几

个大网站,但也各有特点,有的主题系列精致时尚,有的专门罗列了一些冷门但新奇的图片,因此有空的时候逛逛这些网站,说不定会有意外的惊喜!



拼图网力推的主题系列图片很精致

按图搜索谁更强

在图片墙网站中看到眼前一亮的图片,想找风格类似的图片或者想知道图片中的具体内容,此时就需要用到谷歌或百度的按图搜索功能了。那谷歌和百度的按图搜索功能哪个更好用呢?请看董师傅亲身体验!

在Chrome浏览器中,董师傅打开了谷歌图片(http://images.google.com/),在输入框的右边有一个相机的图标,点击该图标,然后点击“上传图片”,选择测试图片(这里选择的是董师傅事先准备的范冰冰的照片),图片上传后,自动返回结果。

令董师傅大跌眼镜的是,搜索结果中出现了越南的网站信息,且关键字显示的是“pham bang bang”,这是什么东东?董师傅查询

了一下,原来越南有一个很像范冰冰的美女,名为pham bang bang。此外,谷歌还将外观类似的图片排列在一起,这个功能非常实用。

接着,董师傅打开了百度识图(http://stu.baidu.com/),点击“从本地上传”,选择同一张图片,图片上传后,自动返回结果。百度识图的“识图猜测”显示的是“范冰冰”,搜索结果都是该图片的相关网络报道,从实际搜索效果来看,百度的按图搜索功能更精准一些,谷歌的按图搜索功能更丰富一点。

这只是一个例子,说明不了什么问题,只有扩大测试范围和测试次数,才能排除偶然因素。因此董师傅进行了更多的测试:10组人物图片测试、10组动物图片测试、10组风景图片测试和10

组搞笑图片测试。

经过以上测试,董师傅发现,谷歌将图片识别出来后,能够生成关键字,并根据关键字进行网页、新闻、图片等搜索,而百度只能根据图片的内容搜索网页,看是否包含此图片或类似图片。

总的来说,谷歌的按图搜索功能更强大一些,可以满足用户更多需求,例如寻找相似图片,而百度的按图搜索功能则比较简单,适合需求较低的用户,不过百度的按图搜索功能精确度相对好一点。

小贴士:按图搜索的原理是,搜索引擎为Web上的图片建立索引信息,当用户上传图片或者调用网页中的图片,能够立即对图片进行分析和判断,并在索引信息中找出相关的信息反馈给用户。



搜索范冰冰照片的结果对比

在社交网站中赏图

除了前面提到的资源,还有哪些看图资源值得我们收藏呢?也许你想说,前面提到的图片墙网站这么多,看得头都疼了,且有些网站以前根本没有听说过,专门为了看图去收藏一些网站,好像又不值,怎么办?别急,其实在我们的常用网站中,也可以找到图片墙。

登录新浪微博,点击顶部的“相册”按钮,进入相册页面,在这个页面,就可以看到关注的人发布的全部图片了——过滤了多余的配图文字直接呈现图片,不过看某些图片可能会出现莫名其妙感觉。

如果你用的是腾讯微博,那看图更方便一些。登录腾讯微博,点击“广场”,进入“微频道”页面,在“微博资讯”下点击第一个选项“图片新闻”,在右边就可以看到图片墙了。跟专业的图片墙相比,腾讯微博的图片墙中多了很多文字,且有一部分是新闻图片,但董师傅认为不影响阅读的舒适性。

相比腾讯微博,知名社交网站开心网做的图片墙“开心集品”(jipin.kaxin001.com)就要专业得多。经过董师傅的长期使用,发现开心网的图片墙主要是人物图片,在这方面爱好又有开心网账号的朋友,可以不必访问专业的图片墙网站了。



开心网的图片墙

互动专区

与粉丝对话

每周有很多粉丝@董师傅,下面是董师傅精选的三条有意思的对话。

@秋谷剑仙:董师傅,原来不姓董,汗!

@董师傅:嗯,不要看表面,要看背后的含义^_^!

@小牧_楚歌:董师傅,我在笔记本中装安卓系统,你说可行吗?

@董师傅:可行,耍酷效果一流,但实用性没有。

@Blade:董师傅,真的没有可用的QQ像密码破解软件吗?真的很想要!

@董师傅:真的没有,亲!

董师傅八卦

在“网络生活”版面,刊登了“看图识别浏览器”的活动,董师傅收到很多热心读者的答题,还有读者询问董师傅用的是哪种浏览器。其实,董师傅为了掌握不同浏览器的性能,并没有固定的浏览器,但用得较多的是Chrome、IE 9和绿色浏览器。亲们,你们用得最多的是哪种浏览器?

Chrome不错,我用的也是。

——@愚人在上海(新浪微博)

董师傅,我用的是360浏览器。

——@吸血鬼骑士(飘云网论坛)

看了去年你做的“决浏览器”系列后,我就选择了Chrome!

——@爪爪(电脑报交流群)

董师傅调查

董师傅茶坊,离不开广大热心读者的支持,董师傅希望大家踊跃参与我们的选题调查。董师傅经过小范围的调查后,筛选出两个选题,大家来聊聊你们对哪个选题更感兴趣:

1. 关注并研究自动聊天机器人。
2. Windows 8的高深技术。

参与调查方式:访问董师傅的微博: http://weibo.com/cdx1983(也可以加入电脑报交流群:63357672,验证码:陈邓新)。



Google Play Store
测试平台:Windows 台式
机+Android 手机/平板
移动端 App 版本:Google
Play Store 3.4.7

体验 Google Play Store 谷歌游乐园开张了



近日,谷歌宣布将Android Market正式更名为Google Play Store,并将旗下的图书、音乐、电影等电子产品统一整合到Google Play Store中。到底谷歌的这次改动带来了哪些变化?整合后的Google Play Store又能带给我们哪些惊喜?请看APP评测实验室为你带来的体验报告。

网页端:简洁易用 推送便捷

在网页中浏览 Google Play Store,和之前的 Android Market 相比,Google Play Store 在界面上并没有太大变化,让人感觉仿佛只是启用了一个新的域名(play.google.com)。不过,仔细查看之后就会发现,谷歌在页面顶端加入了新的导航按钮,遗憾的是,在国内只能使用“我的 Android 应用程序”。如果我们使用同一个谷歌账户分别在网站和移动设备上登录,就可以在此通过网页,快速直接查看移动设备上所有已经安装的应用程序(国外用户还可以通过“My books”和“My movies”查看已经下载的电子书和电影)。

Google Play Store 在网页中提供了三种推送方式“店员推荐”、“编辑推荐”和“上升最快”,目前,在排行榜中只提供了免费产品的推荐,相信此举一定能吸引许多用户在 Google Play Store 中下载心仪的应用程序。

去年谷歌对 Android Market



首页推荐的都是免费 App,非常吸引



分类很详细,可以快速找到想要的 App

进行了改进,用户找到喜欢的应用程序之后,可以直接在网页上点击“安装”,然后就可以通过无线传输将应用程序推送到移动设备上。用此方法安装程序不需要数据线,当然也无需安装任何手机助手之



在“我的 Android 应用程序”可以快速查看已安装的 App



遗憾的是,Google Play Books 和 Google Play Movies 无法在国内使用

类的 PC 端软件。这么好的功能当然得到了保留,而且现在我们可以浏览的时候看到 App 的更多介绍和用户评价,并在安装的时候获知该 App 的访问权限,让用户更容易判断 App 的可使用性。

延伸阅读

Google Play Store 升级攻略

谷歌已经开始对旧版的 Android Market 提供 OTA 更新服务,如果还没有得到谷歌的通知,又想立即体验新版 Google Play Store,可以在移动设备上点击“设置”,然

后选择“应用程序”,接着勾选“允许安装非市场的应用程序”,接着在 <http://goicp.com/v/gps.htm> 下载并安装 Google Play Store 的 apk 程序即可(需 Android 2.2 以上版本)。

总结

App 市场之争 花落谁家

@ 电脑报黄益甲:整合之后的谷歌应用商店,将“Android”更换为“Google”,表示谷歌更加注重品牌效应,加入“Play”,这表示今后会以“玩”为主导,更加注重娱乐性。

在这次更新中,谷歌提出的“Everything,Everywhere”概念,就是要让使用同一个账号登录的所有 Android 设备进行云同步。无论是在平板还是手机上购买(下载)的应用程序或图书、音乐等,都可以享受到类似“Cloud”一样的云端服务,在不同设

备上进行同步更新,让你不再担心数据丢失。

目前,在 Google Play Store 中已经拥有超过 45 万个 Android 应用程序,电子书、音乐、电影的加入使以前的“市场”不再是单一的应用程序商店,而谷歌也在未来推出 Audio books(有声书),让 Google Play Store 的内容更加丰富,种种改变,都将矛头直指苹果的 App Store,两大巨头之间的竞争,已经愈演愈烈,谷歌是否能借此机会赶超苹果?让我们拭目以待。

移动端:变化不大 依然精彩

移动端的 Google Play Store 和以前相比变化不大,推荐和榜单相结合的模式一直屡试不爽,同样也有“店员推荐”和“编辑推荐”,和网页版相匹配。

现阶段 Google Play Store 主推免费程序,用户可以不花一分钱下载使用。和其他

电子市场一样,可以方便查看每个应用程序的评分与详细介绍,不同的是,在 Google Play Store 还可以进行有谷歌特色的“+1”,还能点击“发送电子邮件”,与开发者交流。当然,也可以将 App 通过微博或者邮件进行分享,甚至直接记录到 Evernote 等笔记程序中。



全新的榜单,依然主打免费 App

可以通过“我的应用程序”快速更新已安装的程序

达人团围观

APP 评测达人团 QQ 群号:16560434

这次升级对国内用户来说改变不大,音乐、电影等内容都无法使用,不过看介绍很给力呀,希望早日用上。

APP 应用达人孙文艺

据说谷歌将会把 Chrome、Android 以及 Google+ 中最受欢迎的资源全都整合到全新的 Google Play Store 中,看名字就知道啦,谷歌这次肯定大搞娱乐牌,一定会很好玩的吧。

APP 应用达人秦小龙

不测不知道



软件名称:睡眠大师
类型:健康健美
平台:Android
价格:免费

催眠大师,失眠者的福音?

作为都市人,睡眠向来都是一个大问题。人们都想有个好的睡眠,于是,市面上就出现了一些催眠软件。这些催眠软件到底靠不靠谱?它们真的能提高我们的睡眠质量吗?下面我们就来测试其中一款较有名的软件——催眠大师。

亲测:官方介绍信誓旦旦 实际效果不明显

首先我们来看看催眠大师的官方介绍:该软件原理不仅在于能缓解心理压力及促使身体放松,更可以通过独特的 BBT 技术(Binaural Beats Technology,双音拍技术)直接作用于大脑,促使脑波频率转换,诱导人体快速进入入睡状态。

工程师打开软件,戴上耳机,开始接受“催眠大师”的催眠。催眠大师播放的是钢琴曲,听不出有什么特别的地方。选择了 30 分钟,边听边睡,第二天起床也不见精力特别充沛,发动多个朋友对该款软件进行了测试,大家都反映效果不明显。

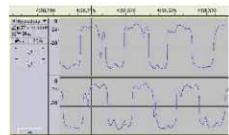
专家:左右声道有差别 催眠作用甚微

通过音频软件分析 App 中的 mp3 文件,发现左右声道的频率在同一时间有微小差别。根据 App 中介绍的原理,两种相近但不相同的音调会在大脑中得到整合。这个差别是否真能帮助我们入睡,让我们来听听专家的意见。

襄阳市中心医院脑外科主任方之勇介绍,人的大脑会发射不同的脑电波,α 波在初睡或初醒的时候出现,而 β 波只在深度睡眠的时候出现。从理论上说,如果人进入睡眠时,脑电波从 α 波逐步转化为 β 波,能够取得较好的睡眠效

果,但是通过听声音可以改变脑电波的说法,缺乏科学考证。

福建心理学名誉理事罗老师则对笔者介绍,这种软件可以被认为治疗失眠办法中的一种——音乐放松疗法。不过在罗老师看来,单靠一种旋律和一首曲子就要治疗所有失眠症显然是不现实的。



催眠大师波形图

总结

@ 电脑报黄益甲:舒缓的音乐能帮助人们快速入睡,但是仅仅是播放一首循环的音乐,是不能从根本上解决失眠问题的。催眠大师这款软件,所谓的 BBT 技术的真实性不得而知,只是在其中有许多睡眠小常识,可以阅读。况且,该软件对耳机或

音响的要求比较高,需要能够播放立体声,而且带着耳机睡觉容易对耳朵造成伤害,因此不建议大家长期使用。现在由于生活压力大、生活节奏快,很多人都存在睡眠质量差的问题。多出去散步,睡前用热水泡泡脚,使用催眠大师更加有效!

达人团围观

最近老是失眠,看了介绍,下载来试用,结果毫无效果啊。这个曲子已经再熟悉不过了,完全没有效果,还不如数羊来得快。

APP 应用达人高俊杰

这个程序中许多睡眠小常识还是蛮有用的,色彩也比较适合阅读,闲暇时候可以看看,把他当作一本电子书也不错。

APP 应用达人孙圣虎

无人值守 音乐自动播放

“董师傅,领导让我把单位淘汰下来的电脑改成自动定时音乐播放器,以便上下班的时候自动播放音乐,是不是要编写脚本?那些太难了我不会啊!一定有更简单的办法,是不是?”

“没错,电脑无所不能。我约了残隐九月来写这篇文章,废物利用的思想值得提倡,让我们践行绿色环保的理念!”

只有你想不到的,没有电脑做不到的。用计划任务就可以轻松完成这个目标,或者用 Linux 做服务器,调用 crontab 命令,也行。但是这样做同样过于复杂……

首先需要确保声卡驱动完好,并且让“Windows Audio”服务处于启用状态。然后将电源管理方案改成“从不进入睡眠/休眠”,可以防止系统进入睡眠/休眠状态。

然后准备好需要播放音乐文件,最后请出本文两个重量级

主角:定时播音专家、系统定时静音控制系统(下载地址分别为: <http://go.icpaw.com/f/dsby.htm> 和 <http://go.icpaw.com/f/dsjy.htm>)。这两个软件都是国人的小作品,优势互补,双剑合璧!

首先打开定时播音专家,选择“设置定时播音”,然后按需求添加节目表。由于这个软件,不能控制播放长度,领导的要求是播放十分钟就停止,所以需要在节目列表中增加多个音乐后(每个音乐的长度不一样,只要加起来超过 10 分钟即可),然后这就

需要另一位主角来完成了。

打开系统定时静音控制系统,根据你上面设置的播放时间段,设置好需要静音时间段,注意,看清楚是静音时间段,当初笔者就设置错了,到了该播放的时间却自动静音了。

因为定时播音专家没有“随操作系统启动并在后台自动执行”的功能,所以我们要把定时播音专家添加到“开始→所有程序→启动”中,经过以上设置,就一劳永逸了!

@残隐九月

董师傅点评:

残隐九月的方案非常不错,实际上还可以有一些工作要做,就更完美了,就是优化系统,禁用一些用不到的服务,比如网络相关的服务什么的。

废物利用的理念值得提倡,只是电脑没有带自动定时播放的 MP3 省电,但可以在 CMOS 中设置自动定时开机,然后在计划任务中设置定时关机。

用 iPad 2 控制赤道仪

“董师傅,我是一个星空摄影爱好者,因为城里灯光污染很严重,所以经常驱车去野外拍摄星空,因此多次挨冻以致感冒,要是能用手中的 iPad 2 躲在车里遥控赤道仪该多好啊!请董师傅支个招,非常感谢!”

“iPad 2 并不能直接控制赤道仪,但我们可以走‘曲线救国’的路线啊。来看看 Sambodhi 的经验心得吧。”

因为 iPad 2 确实不能直接控制赤道仪,所以还需要一台笔记本,通过笔记本来操作赤道仪,从而达到了目的!

首先要有一个无线局域网环境,你可以用车载电源打开无线路由器,或者用笔记本设置热点。无线路域网环境准备好以后,接下来就是让 iPad 2 远程控制笔记本了。

这类工具在 App Store 上有很多,可以输入“Remote Control”查找,就能搜出很多不错的软件。笔者选用的是“Splashtop Remote Desktop”,

对应的服务端也就是在电脑上安装的是“Splashtop Streamer”。

设置好 Splashtop Streamer 后,在 iPad 2 打开 Splashtop Remote Desktop,连接到这台笔记本就可以操作了,效果非常棒,还可以放大桌面,以便更精准地进行点击操作。

如果不想在笔记本上安装客户端的话,也可以开启 Windows 自带的远程桌面,然后在 iPad 2 上安装 IRDPV,它是 iOS 上比较好的 3389 端口远程桌面客户端 App(如图)。



记得在笔记本上的“远程设置→远程桌面”中勾选“允许运行任意版本远程桌面的计算机连接”即可!

@Sambodhi

董师傅点评:

大家知道,正是由于地球自转,星星才产生“东升西落”的现象。本来对准了一颗星,可一会儿以后,这颗星就偏离镜头中心了,并且使用的放大倍率越高,这种现象越明显。赤道仪正是解决这个问题的仪器。现在高级一点的赤道仪都可以由计算机来控制了,通过运行导星软件,赤道仪会自动转动对准移动的星星。如果没有 iPad,使用两台笔记本也是可以远程的,喜爱摄影的朋友再也不用受冻了。

搞定 Windows 的 延时定时操作

“董师傅,你能告诉我怎么在 Windows 上设置延时定时操作吗?不知道您是否理解我的意思了?”

“我明白,你是想延时定时做一些事情,比如关机、休眠什么的吧?来自天津的老刘可以帮助你。”

因为有时候需要延时定时做一些事情,本人拥有“系统洁癖症”,不太喜欢安装第三方软件,使用 Windows 自身的功能,就可以达到你要求的效果了。

延时和定时是两个概念。延时用 Windows 自带的命令“timeout”就行,你可以在命令提示符中输入

timeout /? 来看这个命令的帮助与用法:

至于定时,你可以用计划任务,或者 Windows 自带的命令 at,同样地,输入“at /?”也能得到该命令的帮助和用法。

如果只是延时关机、重启的话,使用 Windows 自带的 shutdown 命令再加上一个“-t”参数就可以满足需求了,不需要用到 timeout。但是需要注意的是,如果你想延迟休眠,shutdown 是不支持参数 -t 来休眠的,这种情况就必须用以下



的 timeout 命令:
Time /t 延时秒数 /nobreak | shutdown /h

@天津老刘

董师傅点评:

这是非常高级的玩法,需要注意的是,timeout 这个命令只能用在 Windows Server 2003 及以后的版本,这是新出的命令,当然 Windows Vista/7 也包含了。Windows XP 及更早版本是不包含这个命令的。那 Windows XP 用户要怎么办呢?

可以用这个命令取代 timeout /t %/ /nobreak;
Ping -n %1 127.0.0.1 >nul

如何修改 Chrome 浏览器的背景色

守住每一天:请问怎么修改 Chrome 浏览器的背景色,因为我用电脑的大部分时间都是在浏览网页,我想把浏览器的背景色改成沙绿色的,那种颜色对眼睛特别好,长时间看网页不累。但是不知道该怎么设置 Chrome?

Chrome 浏览器本身不能设置背景颜色,要修改 Chrome 浏览器的一个文件。Chrome 提供了一个叫做 User StyleSheets 的功能,我们可以通过修改 custom.css 的内容搞定,从而达到所有页面的滚动条都美化的目的,而且你还可以自由修改,不使用任何插件。这个文件默认位于(如果你已经缓存,用户数据转移到其他地方,则可以到相应目录下找到文件 Custom.css):

C:\Documents and Settings\登录用户名\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data\Default\User StyleSheets

用记事本打开后,将如下代码输入到其中保存即可:

```
body,div,table,td {background-color:#C7EDCC !important;}
```

如何保证公共场合安全连入 Wifi

九天飞猪:前几天听说有人在公共场合连入开放的 Wifi 后被窃取用户信息,我很是害怕,请问要怎么保证在公共场合安全连入 Wifi 呢?

无论你用的是笔记本还是手机,或者是平板电脑,都不要轻易在公共场合随意连接免费的 Wifi。如果需要在像星巴克之类的公共场合使用它们的 Wifi 连接,请一定要找现场的业务员,问清楚正确的 SSID 名称,因为不良黑客自建的 SSID 名称总是和这些公共场合的免费 SSID 名称高度相似,以诱使警惕心不高的人上钩;其次,运营商网络的安全性相对高一些,可以通过电话或短信,获取免费的 Wifi 账号、密码。最后就是要设置你的手机设备,不要设为自动连接 Wifi,否则,很容易掉进陷阱,要设置为手动连接,只在自己需要的时候,才手动连接到安全的 Wifi 环境中。

Mac OS X 任务栏模仿 Windows 7 缩略图预览

樓小米:我有两台电脑,系统分别是 Mac OS X 10.6 和 Windows 7。我想问一下,能不能让 Mac OS X 的任务栏像 Windows 7 那样,鼠标放在任务栏的程序图标上就显示缩略图呢?现在 Mac OS X 是要按住任务栏的程序图标才会显示缩略图,还是没有 Windows 7 那样方便。

Mac OS X 自身并不能做到,这需要用有一个名为 HyperDock 的第三方小软件来完成(下载地址: <http://go.icpaw.com/f/dock.htm>)。

安装并运行程序后,首先在提示窗口点击“Open Universal Access Pane”按钮,然后在弹出窗口中找到并勾选“Enable access for assistive device”,然后在“HyperDock”中就可以进行调整了。需要注意的是,在 Appearance 选项卡中,还能调整缩略图的大小(“Bubble Size”选项)。

更精彩 让评论变得社会化

给网站换个评论插件

@ 口袋



在个人网站或者博客中,评论系统可以让访客之间方便交流,但是往往有许多广告或者垃圾消息在此蔓延,如何才能让网站或者博客拥有一个干净交流环境呢?使用第三方评论系统来代替原生的评论系统是一个很好的办法。

WordPress 网站 添加插件

目前使用第三方评论插件的网站多为个人博客,安装方法有两种:插件安装法和代码替换法。在WordPress系统中,有许多插件,第三方评论插件当然也不例外,我们首先就来介绍插件安装法。首先进入WordPress后台,点击“插件”→“安装插件”→“搜索”,然后搜索到想用的第三方评论插件(如“评论啦”),点击“现在安装”,系统就会自动安装你选择的插件。安装成功后根据提示启用插件就可以了。

在“评论”页面中,我们就能看到新安装的“评论啦”插件了,如果你的网站是第一次安装此类插件,

还可以用评论导入功能将原来的评论导入到新的评论系统中。如果没有导入,这些评论是看不到的。其次需要设置的就是SEO功能,如果不开启SEO功能,就无法在搜索引擎中找到相关的评论。虽然开启后打开速度会稍慢,但是为了网站的访问量,笔者建议还是打开为好。

接下来可以对插件进行设置,无需修改代码,在后台系统中,按网站的不同需求对评论系统的样式等设置。在此可以对一些广告的关键字进行屏蔽,这对于一个网站的健康发展尤为重要。



搜索到相关插件安装之后就可使用



按要求填写(选择)相关内容即可



通过代码替换,添加第三方评论系统



*有言”的评论设置

织梦管理系统 替换代码

另一种为织梦CMS等网管系统,我们以添加“有言评论系统”代码为例,首先成为有言的注册用户,在有言中生成你的专用网站代码,然后进入织梦网站后台,选择你使用的网站模板,找到“article.article.htm”文件将里面负责评论的代码(“{dede:include file=‘ajaxfeedback.htm’}/”)替换成刚刚生成的网站代码就行了。

接着更新网站缓存,重新生成文章栏目就可以看到新的评论框了。主要注意的是,在此操作之前,建议做好备份工作,以保证网站系统不会出现错误,避免不必要的麻烦。

同样的,有言也可以进行评论设置,而且拥有更多可视化的效果,让用户可以轻松打造有自己独特风格评论系统。

文档审阅很简单

@ 陈桂鑫



作为老师经常需要对学生上交的论文提出修改意见,那么要如何在上交的论文文档加上自己的修改意见,让学生知道怎么修改论文呢?在Word2010的审阅中有两种方法可以轻松对文档添加修改意见。

批注:添加意见 提高学生自主性

在Word2010中,你只要选中建议修改的文本内容,切换到“审阅”选项卡单击“新建批注”,选中内容会变红加大号并会以直线引出一个批注框,在框中输入要说的修改意见就行了(如图1)。以后若需修改批注可单击相应批注框进行删除,要删除则单击批注框选择“删除批注”即可。图1

在Word中即使不选中文本,

在新建批注时也会自动选中光标前、后的词组来插入批注。当要批注在“此处插入XX内容”这类意见时,这种选中状态很容易引起误会。对此你只要先要在要插入的位置插入一个空格、再选中空格新建批注即可。至于空格若不喜欢可以在插入批注后,把输入光标定位到空格前按Delete键删除(如图2)。这一点WPS就体贴多了,在WPS文

字中直接新建批注就不会自动选中文字。

小提示 | TIPS

在“审阅”选项卡中单击“修订”的下拉按钮选择“更改用户名”,可在“Word选项”窗口中修改批注、修订人姓名。在此用户名就是修订人的姓名,而缩写则是批注中的姓名(还可以在“开始”选项卡“常规”中更改)。

修订:直接修改 更加准确

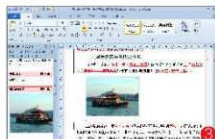
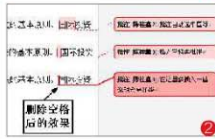
在Word2010中先切换到“审阅”选项卡,单击“修订”图标使其处于按下状态。现在你对原文进行的插入、删除、移动或格式设置等修改操作,Word都会逐一标记在原文中。插入的文字内容会以红色下划线方式表示,删除的文字则会出现删除线,其他的修改都以红色虚线加红批注框显示。这些修改记录会随文档一同保存。

对于文档中图形对象,Word

只能记录删除操作,图片的其他格式尺寸等等都不会被记录,只会直接保留最终状态。嵌入型的图片插入、删除和文本一样只是在图片下划一条下划线或删除线。必须单击“审阅”选项卡中的“审阅窗格”,才能在审阅窗格中看到图形的增删记录(如图3)。

启用修订后,删除的文字只加了删除线还是不会消失,这样看着总觉得别扭吧?对此只要单击“审

阅”选项卡的“显示标记”选择“批注框”下的“在批注框中显示修订”,即可让删除文字消失,而改以批注框方式显示(如图4)。这样就好看了吧?在你还可以选择“以嵌入方式显示所有修订”看看有什么不同效果。此设置只对本地有效,以后想恢复默认显示得重新在显示标记中选择设置。此外,学生拿去打开还是默认的效果,不想看到删除文字还得自己设置显示标记才行。



处理意见

学生收回文档打开即可看到批注和修订记录,只要按要求修改就好了。修改完成后这些批注、修订记录就不需要了,可以批量进行删除,可在“审阅”选项卡中单击“删除”后的下拉按钮,选择“删除文档中的所有批注”即可。

修改中若想先看看修改后的实际效果,可以把批注、修订暂时隐藏起来。在“审阅”选项卡中单击“最终:显示标记”从下拉列表中选择“最终状态”即可。再选择“最终:显示标记”可恢复显示,选择“原始状态”则可查看修改前的原文。

结语

修订只需直接对文档进行修改即可,而添加批注需要输入修改说明,相对比较麻烦一点。不过使用修订无法说明修改原因,从教学角度来说,直接修改会让学生产生依赖性,往往都是大致看过之后就接受所有修改,在批注中注明审阅意见,然后让学生自己修改更有利于学生发挥,因此,两种方法配合使用才是教学的最佳办法。

HTML5无所不能 之设计广告

系列进度:设计网站√ 设计Web APP√ 设计移动APP√ 设计广告√

在未来,HTML5会在哪些领域大放异彩?你肯定想到了建站领域和应用程序开发领域,但你肯定想不到,除了这两个领域,HTML5也给广告设计带来了阵阵春风!HTML5设计的广告有何特点?跟传统广告相比有何优势?下面,我们从技术和广告效果统计两个角度来谈这个问题。

开发更简单效果更酷

广告是网站的重要元素,在以前,如果是加载广告的话,需要用到较多的调用代码,需要对JavaScript等语言有一定的基础,而现在直接使用HTML5的Video标签就可加载广告,不需要任何第三方插件(比如Adobe公司的Flash)就能播放,可以说开发要求降低了一些、

播放门槛降低了一些。

小提示!TIPS

Video标签含有src,poster,preload,autoplay,loop,controls,width,height等属性,以及一个内部使用的标签<source>。此外,Video标签内除了可以包含<source>标签外,还可以包含当指定的视频都不能播放时返回什么内容。

但仅仅上述好处,是无法真正吸引开发者的——没有足够的好处,很少有人会

放弃用惯了的技术。那HTML5设计的广告还有什么优势?那就是广告效果更酷!以前,很多开发者用Flash制作广告内容,如今拥有优秀的绘图能力以及灵活的音频视频功能的HTML5,可以设计出更酷的广告内容。

因此,相比传统技术设



为沃尔沃打造的HTML5广告

计的广告,HTML5具备开发更简单效果更酷的优势。

更方便统计广告效果

跟踪广告在移动设备上的投放效果,一直是开发者和广告商关心的。但其中有不少难题,最大的难题就是如何在不多地侵犯用户隐私的前提下,更多地收集并统计广告效果信息,这听起来是不是感觉非常矛盾?

当前,手机隐私安全备受瞩目,用户非常反感背后的“眼睛”,因此侵犯用户隐

私的行为在全球都受到普遍的指责。可广告效果统计工作又不能不做,怎么才能平衡呢?此时,开发者和广告商注意到了HTML5。

没错!就是HTML5!要知道,在PC平台上,统计用户上网时浏览广告等个人隐私已经成为潜规则,就像谷歌这种全球知名的互联网公司都在经济利益面前低头

了——这种统计方式已经存在了十多年了,也赢得了广告商的信任。

如果HTML5设计的移动APP、网站赢得了移动用户的欢心,占据了大量市场份额,那在页面中嵌入统计代码,就可以了解HTML5广告的效果了。如此,当前移动广告分散统计的模式就会被改变,从而转变为浏览器统

计模式——就在一个应用程序中搞定。

追踪网页远比追踪APP要省力,不用每个APP都偷偷统计广告效果,可以减少用户对广告商的反感。因此,HTML5设计的广告更方便统计广告效果。

小提示!TIPS

编辑HTML5广告的工具,主要有Tumult的Hype,Sencha的Animator等。

是什么制约了HTML5广告

既然HTML5广告有这么多优势,为什么它还处于萌芽阶段,而不是快速发展阶段呢?虽然业界精英都看好HTML5广告,但有一些因素制约了HTML5广告的发展——

HTML5平台比较小,广告商对HTML5广告缺乏信心。

目前,越来越多的开发者选择了HTML5,但总的来说,HTML5网站和APP还比较少,无法跟主流平台相提

并论,过个三五年HTML5平台成长起来后,HTML5广告才能真正发展起来,也只有到那时,广告商才会对拥有庞大用户的HTML5平台产生信心,才会大量投入

HTML5广告。

@四川 高智

到此,本系列就结束了,如果大家还有疑问,请写邮件到 admin@xiuyetang.com,跟秀野堂主互动吧!

延伸阅读 HTML 5简化LBS开发



秀野堂主

邮箱: admin@xiuyetang.com
个人网站: www.xiuyetang.com
新浪微博: weibo.com/xiuyetang

LBS即Location Based Service,意为基于本地化的服务。

在过去,人们想要开发一个具有LBS功能的应用,是非常复杂的。各种设备的兼容性、数据的准确性都是开发者要面临的问题,往往开发一个LBS应用需要大量的人员参加。

而HTML5的出现会简

化LBS的开发。依靠HTML5提供的Geolocation接口,开发者无须复杂的设置,只需要一个命令即可以从多个渠道(IP地址、通信基站、WiFi接入点、GPS等)获得用户的地理位置信息,从而为用户提供准确的地理位置服务。目前,有一些基于HTML5的交友软件,已经开始在网上流行起来,而最

成熟的就是网页地图。

有人曾设想:在未来,客户可以通过网络预订一杯咖啡,而送货人员可以根据客户的动态,在街头送到客户手上。但是,在中国,也许LBS最实用的,不是送咖啡,可能是送饭菜,或者代客泊车等。

Facebook 的编程马拉松比赛

Facebook的Hackathon(即编程马拉松)比赛,吸引了大量知名大学的高材生参与(Facebook只邀请14所大学参加比赛,这14所大学的名单并不是一成不变的),在24小时完成开发任务,不仅可以获得奖金,还有机会获得Facebook的职位。你想知道这个Hackathon大赛的细节吗?你想知道参赛高材生的感受吗?

帖子: <http://go.icpcw.com/fjk111.htm>

@福建 超级筷子

iPad eReader的设计精髓

iPad eReader是非常著名的移动阅读器,也可以说是一款很成功的应用程序。我们从它身上可以学到什么呢?学习以下设计原则:根据内容设计、考虑阅读环境、突出内容本身、个性化阅读体验、提供多种阅读路径、大块的点击区域、给用户意外惊喜等。当然,我们要看的是设计思想,然后举一反三应用在我们自己的作品中。

帖子: <http://go.icpcw.com/fjk102.htm>

@云南 好想追风

触屏手机点击区域的小秘密

做触屏手机产品设计,要注意所有的可点击元素都有足够的点击区域,但是这并不是说你要把所有的按钮图标链接都设计得足够大——手机上的视觉焦点和操作焦点是不一样的,操作焦点是可被放大或移动的点击区域,那应该怎么设计呢?其中的精髓是什么呢?可以从三个方面考虑……

帖子: <http://go.icpcw.com/fjk113.htm>

@广西 橘色阳光

13个知名公司的技术博客

作为一个开发者,你要了解行业的最新动态和技术趋势,最好的方法是什么?当然是订阅各大互联网公司的技术团队的博客,例如淘宝、新浪、阿里巴巴、支付宝、百度、腾讯等。在博客中他们总结分享了产品设计的经验,也是对公司和产品的形象的宣传,更促进了行业良性发展。

帖子: <http://go.icpcw.com/fjk114.htm>

@上海 风卷沙尘

读者提问

@白色骑士:我才开始接触HTML5,我想知道HTML5如何连接数据库?有没有案例,或者相关的教程推荐?谢谢!

@秀野堂主:要讨论这个问题,先要弄清楚一个概念:HTML5并不能操作远程数据库,也没有能力驱动MySQL这样的数据库。但是HTML5有自己的存储API,有LocalStorage、webSQL、IndexedDB等多种数据存储方式。

@北方的飞鸟:老师,我想知道在HTML5中如何实现自动对焦?

@秀野堂主:目前,只有一个浏览器支持读取摄像头,即欧朋浏览器。此外,自动对焦是默认的,不能调焦,但将来可能支持调焦。

小新开黑

本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警,助你安安全全上网,快快乐乐冲浪!



1.5万女大学生照片泄密

为选校花 黑客不择手段



陈邓新

评选校花,是永恒的热门话题,无论在何时何地都可以吸引广大网民的眼球,但千万不要学扎克伯格那样搞校花评选!

素颜美女大评选

前不久,某高校的大学生“金鱼火花”MM,在上完晚自习后回到寝室,一进门就被室友拉住,嘴里不停地咒骂着男生,感到诧异的“金鱼火花”被室友弄得一头雾水,直到看到室友的电脑后惊得目瞪口呆!

电脑显示屏中打开了一个“素颜美女大评选”网站,里面是一排排的女生素颜照片,每页30张照片,一共有500多页(照片下还提供“顶她”和“圈出她”两项功能;在网

页上端,有“排行榜”、“随便看看”和“给我留言”三个选项),“金鱼火花”和室友的素颜照片也赫然在列。

此时,“金鱼火花”仿佛听到远处的男生宿舍,传来一阵阵欢呼声、尖叫声……

还原黑客窃取照片过程

上述场景让小编想起了一部电影《社交网络》,扎克伯格运用黑客技术窃取了哈佛大学的全部女生的照片,并设计一个照片对比PK的页面——该页面就是大名鼎鼎的Facebook的雏形。

看到这里,是不是想知道黑客是如何搞到1.5万女大学生的素颜照片的呢? 小编请教了黑客圈的数字牛人,综合分析模拟还原了

窃取过程:该校的某位学生,在黑客网站学到了一些黑客技术,其中就包含黑客工具的使用。

首先,这位同学在啊D注入工具(非常好用的漏洞扫描工具)中,输入了本校网站的网址,点击“扫描”,找到了一些注入点,然后再一个注入点一个注入点地尝试,看哪个注入点可用。

找到可用的注入点后,再利用工具上传便好用的一句话木马(也可能是其他类型木马),木马上传成功后,就可以通过木马入侵服务器。这个过程就比较复杂,该同学还是有一定经验的。

成功进入服务器后,就可以使用数据库连接工具下载数据库,他下载的是学生数据库,里面记录了学生的登记照、学号等隐私数据。

最后,根据这些隐私数据,他制作出了素颜美女大评选网站。

我们的对策

在小编看来,虽然这位同学的行为得到了该校许多男生的欢呼,但侵犯了女生的个人隐私,已经触犯了法律,是不对的。如此滥用黑客技术,也违背了黑客精神,并不会得到真正黑客高手的认可。

此外,小编认为,高校网站一定要提高网站管理员的水平,要有自己的安全检测机制,不然就会成为黑客的活靶子。例如,可以用黑客工具(啊D注入工具、明小子注入工具、万能SQL注入工具等)检测网站,及早发现注入点,然后针对这些注入点进行补救,让注入点无效化。

影响人群:上千万高校学生
去年暑假,有上百所高校网站被挂马,其中某高校的页面被黑客篡改成色情页面,长达半年没有人发现。



黑客制作的校花评选页面



扎克伯格

评论嘉宾

很明显,该攻击来自局域网。通常,来自局域网内部的攻击比外部黑客攻击更加容易,黑客在发起入侵行动时,也会选择内部某个存在弱点的系统作为跳板。上万学生信息被窃取,可能导致数据、账号被盗等安全事件频发。——@金山安全专家 李铁军

高校网站一直是安全盲区,每年都有很多网页被黑客发现安全漏洞,从而导致网站被黑客入侵。建议定期做安全检查,特别是要关心建站程序是否更新了安全补丁。

——@陈跃峰
(高级程序员)

以前黑客入侵高校网站,多为了挂马和篡改页面。很少有黑客入侵学生数据库,就算入侵也是为了篡改学生的成绩。因此我断定这件事情是擅长黑客技术的学生干的。

——@smart
(HNC联盟组织重要成员)

有两种可能:一种就是学生管理员违规偷偷提升了自己权限,入侵了数据库;另外一种就是懂黑客技术的学生在局域网内入侵了数据库。

——@BQ_花烟
(BQ黑客小组重要成员)



南方航空钓鱼网站

进错“门”上不了飞机



陈邓新

3月中下旬,空气中都洋溢着春天的味道,正是春游的好时节。小编的妈妈将春游的目的地定为港澳,并让小编预订机票和酒店。在预订过程中,小编无意中发现了南方航空的一个钓鱼网站……

搜索特价机票

南方航空是知名的航空公司,在百度或者谷歌中搜索“南方航空”,第一个结果肯定是官方网站

(其他航空公司的搜索结果也是一样的),按理说小编根本没有机会碰到南方航空钓鱼网站,但怎么又碰到了呢?

这就要说到小编输入的搜索关键字了。小编的妈妈是一个极为节俭的人,一直叮嘱要买便宜的票,哪怕是凌晨的机票也可以。小编很理解长辈的这种心情,于是修改了关键字,输入的是“南方航空特价机票”,之所以考虑南方航空是因为妈妈是南方航空的会员。

在搜索结果中,出现了我们希望的链接。由于我们只顾着标题,而忽略了网址http://www.gh300.com,如果当时看到这个明显不可能是南方航空域名的网址,小编肯定是不该点击了,可惜当时没有注意。

显出原形

点击链接进入网站后,小编一愣:网站怎么感觉怪怪的,跟平时不一样呢? 例如国际特价机票跟国

内特价机票显示的信息是一样的,页面布局也跟平时不一样了。改版呢? 不对! 直觉告诉小编,这个网站有问题!

仔细分析了一下该网站,发现了许多疑点,例如域名陌生、页面制作粗糙等,再在搜索引擎中搜索“南方航空”,找到了官方网站http://www.csair.com,这下该钓鱼网站的真面目就露出来了。确认之后,小编向安全公司和网警举报了该网站。

影响人群:数千万用户
2012年1月春节前一周,冒出数百个航空公司的钓鱼网站,其中约80%都是南方航空钓鱼网站和中国航空钓鱼网站。



评论嘉宾

该钓鱼网站主要针对通过搜索引擎查询特价机票的用户。该钓鱼网站进行了搜索优化,让自己的搜索排名尽量靠前,非常恶心!——@安天实验室 苗得雨

页面制作得非常粗糙,稍微留心一下就会发现漏洞。凭借我的经验,该钓鱼网站非手工制作,而是用程序生成的。

——@阿木(Dream黑客小组重要成员)

我查询了该网站提供的网络备案号,结果没有找到备案信息,可以断定该网络备案号是钓鱼网站伪造的。

——@sker(Zerobox核心成员)

想跟小编交流吗? 加入电脑报交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。此外,你也可以通过微博跟小编互动,小编的微博是http://weibo.com/cdx1983。

互动专区

——@电脑报陈邓新:最近,肉鸡控制者病毒感染持续攀升。该病毒通过病毒下载者进入用户的电脑——病毒下载者则是伪装成快播软件或者捆绑在快播软件中传播。大家要注意避开病毒陷阱哟!

还好我下载安装的是暴风影音。

——@浪漫樱花(新浪微博)

此前在网上看到有人求助清除这个病毒,听说特别难杀。

——@相信是力量(腾讯微博)

黑客可利用“肉鸡”对任意网站发起DDoS攻击。

——@血玫瑰(黑客技术群)

净化互联网环境,人人有责。面对网路陷阱、网银陷阱、微博陷阱、手机陷阱……我们不能再沉默了,一起来举报这些令人深恶痛绝的安全陷阱吧! 举报方式:微博: http://weibo.com/cdx1983; 网站: http://hd.icpcw.com/f/bb; 邮箱: pcw-chendx@vip.sina.com。一旦采用,我们会赠送你一个小礼物(举报时,请附上你的姓名、地址、手机、邮编等联系方式,方便小编联系你)。

本期礼物:耳机

本期获奖者:完美人心(来自电脑报交流群)



新品 | NEW PRODUCTS

01 富勒A53G
智能鼠标
参考价:169元



富勒 A53G 商务精英版节能无线鼠标,是富勒推出的一款高端商务精英鼠标,其应用了全球首创的智能人手识别技术,可以进行三种工作模式的切换,节能模式下,长达三年免换电池。游戏模式下,全速 USB 报告率高达 500RPS,做到真正的零延迟。采用欧姆龙最耐用白点微动,超过 1000 万次按键使用寿命。一款强大的鼠标,内外兼修,3D 立体式外观设计、钢琴烤漆上盖与通体雅致的配合,低调中彰显奢华,时尚中不失大气。会呼吸的滚轮,在奢华中点出一抹颜色。右手人体工学设计,最佳斜角符合手掌倾斜角度;弧线拱起以及二位键凹陷,贴合手掌和手指;侧键下方凹槽是拇指防滑条,便于抓握;右侧设计了无名指和小指的指托,防止疲劳。

02 阿尔萨斯
EPS500ELA(85+)电源
参考价:358元



电源的效率是决定能否省电的一个很重要的因素,市场上以 80Plus 为首的节能电源越来越多,平均转换效率超过 85% 的产品开始“横行”市场,并一举成为市场主流,电源市场“全民节能”成为趋势。阿尔萨斯 EPS500ELA(85+)就是这样一款通过 80Plus 铜牌认证,效率接近银牌的高效节能电源。阿尔萨斯 EPS500ELA(85+)拥有 500W 的额定功率,最大输出功率为 600W。采用直出套黑网线材,14cm 双滚珠轴承超静音风扇的设计,并具有过流、过压、过载、过温度、短路五大保护功能,完全可以满足高端玩家使用需求。这款电源采用双路 12V 设计,12V 的最高限流高达 20A,最大输出能力为 360W,非常强悍。待机功耗也是一项非常重要的节能指标,电源后部出口口的电源插头处,带有一个独立的电源开关,可以在关闭电脑后,关闭开关实现待机零功耗。

03 映泰TZ68K+
主板
参考价:799元



作为台式机主板厂商的映泰,不仅推出了做工优良的 TZ68K+,为了迎接 Ivy Bridge 处理器的到来,升级了 BIOS 率先支持 PCI-E 3.0 的 Intel 6 系高端主板。TZ68K+ 作为映泰 6 系列的旗舰系列,一直深受消费者喜爱,新上市的已经可完美支持 PCI-E 3.0。如果您早先已经购买了 TZ68K+ 的用户也不用着急,只需要到映泰官网上更新最新的 TZ68K+ 的 BIOS 即可完美支持 Ivy Bridge 处理器和 PCI-E 3.0。映泰 TZ68K+ 主板基于 Intel Z68 芯片组设计,采用了 Intel 最新的 Z68 芯片组,支持酷睿 SNB 架构 i7/i5/i3 全新处理器,并且加入了 Lucid Virtu 核心显卡切换以及 SRT 智能响应技术。而升级为映泰最新的 BIOS 后,即可完美支持 Intel 最新的 Ivy Bridge 处理器,实现无缝兼容,享受 PCI-E 3.0。映泰的 TZ68K+ 加强型主板的上市价仅为 799 元,值得近期装机的用户选购。

04 蓝宝石A75M
主板
参考价:649元



蓝宝石推出了一款采用 M-ATX 板型设计的主板——冰晶(PURE White)A75M,以其高度的集成、奢华的用料、高规格的配置,甚至足以令一些标准 ATX 主板汗颜。基于最新的 AMD A75 芯片组,采用了 AMD FM1 插槽,能够支持 A8/A6/A4 和 E2 系列处理器,并且支持 AMD 显卡独有的混合交火功能。另外,主板虽然采用 M-ATX 板型设计,但内存接口上却提供了 4 条 DDR3 内存插槽,支持 800/1066/1333/1600 频率的内存,最大支持 16GB 的内存容量,而对于绝大多数的 HTPC 玩家来说已经足够。除此之外,该主板还采用了蓝宝石最新的技术和最强悍的性能,而目前这款主板已经全面到货,售价仅为 649 元,最近想组建家庭影音设备的朋友不要错过了!

05 雷诺者 Raynor
Power 550电源
参考价:299元



鑫谷 2011 年开始全力进攻背部走线领域,旗下推出了多款背线装备。其中和雷诺塔独家搭配的 RP550,一改以往背线电源给人售价高昂的印象,强打性价比。RP550 额定功率高达 450W, +12V 联合输出 396W。双管正激搭配主动式 PFC 架构令 RP550 转换效率最高可达 85%,功率因数 ≥ 0.9 ,配合 120mm 智能温控风扇,带来高效安静的使用体验。至于线材部分,CPU 和主板线长度高达 750mm/650mm,支持全背线零压力。是注重性价比的玩家首选背线电源。

新闻 | NEWS

英特尔发布最新 NTV、WiFi 技术,助力打造高效移动互联

2012 年 3 月 8 日,在举行的第 59 届 ISSCC(国际固态电路会议)上,英特尔公司发布了最新的 NTV 技术(Near Threshold Voltage,近阈值电压)以及基于英特尔凌动片上系统 SoC,集成了 RF WiFi 接收器的测试芯片(研发代号 Rosepoint)。这两项研究成果应用于移动通信设备后,可大幅降低设备的功耗与尺寸,并提供更加便捷的通信功能,从而为用户带来更加智能、高效的移动互联计算体验。此外,英特尔研究院的《一种在 22 纳米 CMOS 上 280 mV 到 1.1 V 256b 的二进制机可重置 SIMD 向量引擎》一文被评为“ISSCC 2012 最佳技术论文”。NTV 技术是英特尔在本次 ISSCC 上重点介绍的

突破性技术。该技术采用新型的超低电压电路,通过在接近晶体管阈值电压或启动电压的状态下运行,从移动处理器到高性能计算处理器的能效较目前提高 5-10 倍。该文章第一次展示了在 22 纳米三栅极晶体管上实现 NTV 技术,及在代表性 SIMD 块上展示 NTV 对于计算和内存的可行性,并通过动态地降低电压至 280mV,实现了能效提高 9 倍的技术突破。这些成果确保了英特尔的 SIMD(单指令、多数据)图形引擎能够受益于 NTV 技术的节能计算模式,从而使未来的个人、专业计算应用变得更加形象化。

征服绿茵场,北通神鹰 2 再续经典

近期,北通推出神鹰 2 无线手柄,在神鹰手柄基础上进行改良,更专注于游戏体验,其设计理念来源于素有空中霸主的鹰。精准、灵巧的按键设计,神鹰 2 阐述了玩家的制胜之道。在《实况足球》当中,玩家漂亮的传球配合,摆脱了对方后卫的阻扰,单刀面对门将,一系列的漂亮动作让观众喝彩,除了玩家高超的技

术外,拥有诸多突出功能的神鹰 2 能帮助玩家更轻松实现。AD 转换技术与 2.4GHz 技术搭配,无线、精准两不误,不受姿势限制,没有延迟干扰,北通神鹰 2 让玩家的技术发挥得淋漓尽致。智能节能功能,长时间游戏,无需再频繁为电力问题而担忧。

技嘉科技即将推出第四代超耐久主板

2012 年 3 月 9 日,全球顶尖主板、显卡和硬件解决方案制造商——技嘉科技在台北宣布即将推出的 7 系列主板,将搭载技嘉领先业界的第四代超耐久技术,让技嘉科技主板的使用者远离湿气、静电、突发及高工作温度等日常生活环境的威胁。技嘉科技技嘉事

业界副总经理高瀚宇表示:“技嘉在 2006 年发表第一代超耐久主板这项革命性的创新之后,产品质量便成为技嘉主板最重要的设计重点。”高副总进一步指出:“五年后,最新的 7 系列主板将搭载最新第四代超耐久技术,持续引领业界高质量的新典范。”

同容量最薄移动电源 航嘉 PBA3500 即将上市

航嘉移动电源 PBA3500 即将在大陆市场上市啦,这款产品已经在香港率先上市,获得了当地媒体和消费者的认可。这款产品将以轻薄制胜,同容量级别中这款移动电源是最薄的一款,仅 9mm。这款移动电源尺寸仅 118mm × 62mm × 9mm,比 iPhone 4S/Galaxy Nexus 更薄,携带超级方便。机身使用了高贵时尚的钢琴烤漆黑面,加上蓝色 LED 灯的修饰,带在身上相当美观舒适。移动电源下方设置有 LED 电池显示灯,除了可以让用户查看电池是否在正常工作,还可一键查看电池所剩容量,每个蓝色指示灯代表 25% 电量,4 个灯全亮代表移动电池已充满电。航嘉 PBA3500 可对所有使用 5V 充电器的移动设备充电,如手机、相机、



MP3/MP4/MP5、GPS 等。标配一转三 USB 充电线和 Micro-USB 转接器,兼容大部分手机及数码产品充电端口。触感舒适智能控制,微电脑智能监测电量显示。内置过充、过放、过流和短路四重保护,使用更精确安全。采用聚合物锂电芯,持久耐用,充放电循环次数 ≥ 1000 次。

金河田节能靓音王音箱赢 iPad2,9 名幸运儿诞生

金河田音箱靓音欢唱 盛世龙年“买节能靓音王音箱赢 iPad2”活动于 2011 年 12 月 10 日火爆登场,受到了广大消费者的热捧,至 2012 年 2 月 12 日活动落下帷幕。靓音欢唱 盛世龙年促销活动圆满结束,金河田共送出 9 台 iPad2,我们热烈祝贺获得大奖的幸运儿们在新的一年里继续好运连连!在

此金河田全体同仁衷心感谢广大用户的支持与厚爱,未来金河田将用实力和创新为消费者提供更加满意的产品和真诚的服务!幸运大奖究竟花落谁家?详细信息请登录金河田音箱官网链接: <http://www.goldenfield.com.cn/soundbox/> 查看。

飓风风帽极致体验会

为了让消费者更好地体验飓风风帽带来的“极致体验”,飓风携手 AMD 举行了 2012 年“飓风风帽极致体验会”。本次活动会覆盖武汉、广州、南京等多个城市,所到城

市玩家不仅可以亲身体验飓风 HD7970 龙断版 3072M 显卡带来的极致性能,还能目睹职业超频玩家展示的液氮超频,挖掘显卡的终极性能。

尖货实测

你热爱网购吗？你是衣食住行玩都通过网购解决的达人吗？你喜欢各种稀奇古怪的东东吗？什么，你都符合？好吧，欢迎加入我们的尖货达人群吧！群号是220304439，在这里你能和全国的尖货达人大侃你网购的创意尖货，更有机会登上《电脑报》，将你购买的创意尖货与全国读者分享，得到丰厚稿费或奖品哟！



长发MM 必备——魔力卷发球



小魔女钻咖

我嘛，是一位经常被称为“美女”的女生，偶尔会有一点小懒，但为了在懒的情况下照样美丽，我总是别出心裁。因此，你完全不用怀疑我勇于尝试的勇气和专业程度。

这个世界上有很多懒女人，虽然懒，但是她们有着一颗向往美丽的心。因此，不管是女人我最大还是淘宝网上推荐的号称“懒在湿头发上之后，睡一觉起来就可以有美丽卷发”的卷发球，一定会赢得她们的芳心。

但是，实际上效果真的有那么好么？就让我这个先行者来扫雷吧！洗澡、洗头，然后是静待头发半干，之后再把头发分层、分缕，用草莓卷发球和蛋糕卷发球分别卷上。等到第二天早上睡了起来，把卷发球拆下，一头卷发就出现了，还省去了电吹风损伤头发的恶果。

广告说得很好，试用之前我也想的很天真。可惜想象是美好的，现实是残酷的，头发确实是卷了，但不管是卷度、幅度还是保持度，都很难让人真心称赞。如果真的想要漂亮的卷发，恐怕还是要往头发上喷点水，再用你的大功率扁嘴吹风机来造型！既然如此，我还用这个劳什子卷发球作甚？更何况戴着一脑袋的卷发球睡觉，那可是一点也不爽！

评测主角：魔力卷发球

最高成交量：176笔

价格：5元

推荐店铺：

<http://go.icpcw.com/f/qiu.htm>

试用感受：★★★★

推荐购买指数：★★



外观普普通通，魔力却是无限



实物很漂亮，恨不得一口气吃下两

皂角你也许用过，但你吃过么？



居家男老万

我最喜欢的事情是吃，上到飞禽走兽，下到花草虫鱼，就没有我不敢吃的。我最大的乐趣就是发掘一切很好吃和一切人们以为不能吃但是很好吃的东西。

皂角洗头水也许大家都用过，但皂角用来吃，真的可以么？毫无顾忌地尝试了传说中用来洗头的皂角，当然，这是皂角中的仁，也就是皂角米。

干燥的皂角米寄到手上时，看起来相当朴实无华，半个指甲大的小圆片儿，白色半透明状，实在是其貌不扬。

首先将一小把皂角米泡了整整一夜，第二天早上一看，皂角米胀了不少，也变得更加透明了，直接把皂角米和泡发的水一股脑儿丢到炖锅里，开炖。记住要用小火慢慢熬，这样味道才能达到最佳。

比起泡发之前那副又干又柴的丑小鸭，炖好之后的皂角米相实在是大大的好。圆滚滚的，周围裹着的胶质晶莹剔透，舀一勺吃到嘴里，除了糯糯的口感之外，还挺有嚼劲。而汤汁呢，则比较像银耳汤，润润的，相当滋养的感觉。

经过一番试吃，皂角米炖出来后的卖相和口感都不错，至于美容养颜等健身效果，可就要多吃几次才能感受到了。PS：皂角米可真不如银耳好炖，少了炖出来太稀，多了容易糊锅，炖上一锅皂角米，可得多留意灶上的锅！

评测主角：皂角米

最高成交量：1505笔

价格：198元/500g

推荐店铺：

<http://go.icpcw.com/f/zaoh.htm>

试用感受：★★★★（如果不是我第一次炖糊了我会给它5星）

推荐购买指数：★★★★



干的可不怎么好看



炖过之后就丑小鸭变白天鹅了

名人店 电脑报·淘宝名人店大搜索

淘宝上店铺千千万万，知名的也有不少，但明星、名人开的店铺可绝对是独一无二、别无分店的哟！小编从这期开始就为广大《电脑报》读者搜罗淘宝的一众明星、名人店，让你看尽明星、名人在淘宝上的风采。

当然，作为《电脑报》资深读者的你，优惠那是少不了的。小编特地在明星、名人店里为大家搞到了《电脑报》读者专享的优惠价哟。只要你和店家沟通或在留言里注明咱们的暗号：《电脑报》读者，就能享受《电脑报》读者的专享优惠价啦！喜欢哪个明星，看上了他店铺里的哪件东西，都可以@电脑报陈广伟或者发送邮件到chengw@cpw.com告诉小编，小编会尽量满足你的愿望的！



本期明星：酷巴熊

名人店铺：酷巴熊官方旗舰店

店铺地址：

<http://pandacoba.taobao.com/>

店铺简介：大家好，欢迎来到我们的巴豆营，我的中文名叫酷巴熊，英文名：cobopanda；性别：男；年龄：3岁；生日：12月25日；星座：摩羯座；血型：

B型；体重：40kg；身高：100cm；三围：绝对隐私；爱好：上网、听音乐、滑板、唱歌、街舞；最喜欢吃的东西：棒棒糖；口头禅：我减肥；最大的愿望：去掉黑眼圈，照张彩色照片，减肥。

酷巴熊 cobopanda 是成都微趣数码艺术设计有限公司着力打造的一个萌萌哒、憨态可掬的3D大熊猫形象。酷巴熊是现实生活中千千万万普通小人物的缩影，有快乐、有烦恼；有孤独、有寂寞；有狂喜、有兴奋；有沮丧、有压力；有百味爱情、有生活琐碎，更有人生梦想，是一部现实主义题材的Q版生活秀。

本次酷巴熊特地为《电脑报》的读者推出了本店最令人喜爱的三件镇店之宝，此外《电脑报》读者凭借当期《电脑报》照片，消费满100元还可获得酷巴熊送出的四川特色变脸扑克牌一副。

酷巴熊毛绒情侣公仔 30cm

原价：68元



“我要学会一种咒语，让你永远不会离开我”，做一对相亲相爱幸福的模范情侣，快乐其实很简单！酷巴熊主打首款毛绒公仔，送给爱你们的，我们要让世界上的所有人变得好幸福、好幸福……

酷巴熊温馨居家抱枕

原价：85元



您还在辛苦地坐在电脑前忙碌吗？您的腰还疼吗？选择一款贴心温暖可爱的酷巴熊抱枕，献给心爱的TA，轻松且快乐地工作！

酷巴熊 iPhone4/4S 苹果手机壳

原价：268元



在这个苹果时代，拥有一部iPhone手机，再配上“个性、时尚、潮流”的酷巴熊动漫原创独特手机保护壳，肯定让您的手机更增美感与质感哟！

网购秘笈

网购有着很多不为人知的技巧，了解这些技巧就可以在很大程度买到称心如意的商品，减少不必要的损失，还能避免很多麻烦。小编会把知道的网购秘笈——告诉你的，让你逐渐成为网购高手。想知道更多的网购秘笈就@电脑报陈广伟或发送邮件到chengw@cpw.com，咱们一起交流哟！



技巧细化之商品退货篇

上期小编针对网购菜鸟，将网络的技巧进行细化，主要讲解了商品的选择技巧，但就是选择商品的时候再慎重也会有不满意的时候，本期小编就给大家讲解一下淘宝商品退货的技巧。

第一招：不满意就退。很多淘宝店铺都提供七天退换货服务，只要对商品不满意就可以退换，但记住一定要将商品保存完好，

不能有损坏，单据之类的也都应当寄回卖家。

第二招：如果不是提供七天退换货服务的店铺，则要与卖家沟通好，将退货的原因说明，一般卖家都会退货的。

第三招：在退货前，切记要让卖家在淘宝上同意你的退款申请，否则你寄回给卖家也没用！



主持: aqing(小编一枚, 怪叔叔, Google 粉, 平板控)
微博: weibo.com/pcwsoft

我有点趣味, @appV5 是咱们 APP 软件周刊的新浪微账号, 在报纸上当然也要大力捧红, 这个版面每期将以小编的眼光, 将网络上各种好玩的和有用的 APP、网络资源搜罗齐备, 一下子推送到你面前, 让你的资讯获取方式省力省心。

求关注



告别黑白世界, 生成彩色的二维码

<http://youquhome.com/?p=2359>

二维码, 方便手机快速读取信息的图形码, 如果你的手机安装了二维码解码软件, 那么你可以通过你的手机摄像头抓取各种信息。不过通常我们看到的二维码都是由黑白颜色组成, 这个网站却可以在线生成个性的彩色二维码, 你可以将文字、网址、短信、E-mail、Google 地图、WiFi 账号等信息转换成二维码, 并可以设置各种颜色。



将博客转为 iPad 电子书

<http://bubu.me>

The new iPad 如期跟大家见面了, 2048 × 1536 的视网膜分辨率在阅读电子刊物时是非常的方便。但是目前电子书还不是特别多, 很多情况下需要我们手动转换电子书。如果不想那么麻烦, 可以去布布网, 在这里可以轻松把博客转换为精美图书/电子书, 然后拷贝到 iPad 中就可以方便地阅读。布布网操作起来很简单, 在文本框中输入自己的博客地址, 然后点击“布布一下”按钮, 稍等片刻就可以将自己博客里面的文章都转换成电子书, 并且会帮你自动排好版, 只需上传到 iPad 中便可直接观看。



追寻童年的梦 轻松教你来折纸

<http://www.twomice.net>

我们在小的时候都玩过折纸, 但随着年龄的增长, 再没有什么机会去玩折纸。另外估计很多人怎么叠都忘的差不多了。为了追寻童年的梦想, 给大家介绍一个手工的网站, 在这个网站中有很多手工折纸文章提供给大家, 只需按照文章里面的步骤就可以轻松叠出漂亮的东东出来。并且网站还以简单、一般难度、略难进行分类, 可以快速找到适合自己的折纸文章。

董师傅: 太好了, 谁借我一张百元大钞。
别走啊, 我真的只是拿来折纸而已。



我趣味



Textart: 文字短信也搞怪

平台: iOS/Android



现在的人越来越多通过短信来进行沟通, 为了吸引别人注意, 有个性的短信非常重要。但是现在的短信千篇一律, 想要有创意是难上加难。如果想想有创意短信, 可以试试 Textart 这个小软件, 利用它可以轻松发出很多有创意的短信。在 Textart 中有很明确的分类, 在分类中找到适合自己的短信。Textart 提供的是一些字符短信, 就是用字符组成的图画, 选择好短信之后, 可以直接通过短信发送给对方, 也可以将字符通过 QQ、邮箱等发送出去。

Flipboard 中文版, 不仅是阅读

平台: iOS



Flipboard 在前年曾被评为最好的 iOS APP, 只是以前在国内无法使用。不过最近小编发现 Flipboard 推出了中文版, 于是赶紧安装尝鲜。中文版仍然保持了 Flipboard 类似杂志般的界面, 以及清晰的显示效果, 并且用新浪微博和人人网账号代替了 Twitter 和 Facebook, 边看边评论, 阅读不再只是打酱油。

陈广伟: 不过我最喜欢的还是 Flipboard 支持将 Google Reader 订阅的目录添加为频道的功能, 于是使用多年的 Reeder 正式下岗了。

数百个免费下载的 Metro 风格图标

<http://go.icpcw.com/f/metro.htm>

小编最近也跟随大潮, 体验了一把 Win8。虽然刚开始也确实有一些摸不着门道, 但是尝鲜的感觉让我不停地探索下去。可能有不少开发者或者网站站长, 也想给自己的网站或者作品添加一点 Metro 风格吧, 那么这个网站免费提供的几百个 Metro 风格图标一定能够让你“大快朵颐”。



模仿之王这次又盯上了 Timeline

<http://t.qq.com/qzonetimeline>

腾讯的模仿之心, 那已经是路人皆知了, 这一次被盯上的是 Facebook。不久前 Facebook 推出了 Timeline(时光轴)功能, 能够以时间轴的形式, 将网友上传的博客和图片信息显示出来。因为它能够清晰地反映网友的活动轨迹, 所以推出时引起了非常热烈的反响。然后腾讯当然是见好就收啦, QQ 空间的时光轴功能正处于发内测资格阶段, 如果你在腾讯微博上关注了 @QQ 空间 - 时光轴, 并经常转发其微博的话, 还是很有希望获得提前体验的资格的。

aqing: 看到很多网友小心翼翼地询问自己是不是什么贵族 VIP, 是否有资格拿到内测资格时, 小编不得不佩服腾讯抢钱的本事。



传情达意的烤面包机

这确实是一个烤面包机, 但是不同于普通的烤面包机。它的顶部有一个手写板, 只要将想要写的话或趣味涂鸦绘在手写板上, 吐司烘烤的过程中, 就会把手写板上的信息印在吐司上面, 无论是想和家人来个贴心提醒, 和老婆的亲密互动, 或是给孩子的趣味早餐, 用这个产品都可以轻易实现, 而且这款产品的设计师还是旧金山的华裔。



玩玩 GIF 微电影

平台: iOS/Android



经常在 QQ 中看到有人发布一个 GIF 电影, 自己也想要弄个, 可惜不会。如今好了, 在智能手机上, 使用 GIF 微电影, 只要打开手机, 就能简单完成成短小精悍的有趣 GIF 微电影, 制作的小电影还可以剪辑片段, 以及制作特效。而且, 还可以看看别人制作的小电影, 以及从相册中制作一个, 很是简单, 有趣极了。



一周热点

火热:精彩段子

大声唱出来

药药!切克闹!煎饼果子来一套!一个鸡蛋一块钱!喜欢脆的多放面!辣椒腐乳小葱花!铁板铲铲小木刷!药药!切克闹!放点面酱些甜甜!趁热吃了似神仙!艾瑞巴蒂!黑眼够!跟我一起来一套!动词大叠动词!我说煎饼你说要!“煎饼”“要”“煎饼”“要”切克闹切克闹!金黄喷香好味道!

削肾客的救赎

一个剧本:弟弟卖肾买了New iPad,然后身体不行了,于是哥哥果断把自己的肾移植到了弟弟身上,然后哥哥身体不行了。弟弟发奋成为New iPad《愤怒的小鸟》世界冠军,卖了New iPad连奖金一起为哥哥移植了个肾。当然,这肾是弟弟当初卖掉的,兄弟俩抱头痛哭——这个剧本的名字就叫《削肾客的救赎》。

发疯的中文考试

看到一国外BBS上老外讨论中文难学,楼主发帖:My Chinese test questions:怎么知道一个人()经爱上自()了。A.已 B.己 C.日 D.乙。跟帖1:Forget it. I was crazy when I read about 辨、辨、辨and 爨。跟帖2:I still can not distinguish between 晃 and 咣.....

沙僧的担子

某日,我在家闲耍看《新西游记》,看到高兴处,顺口问正在专心玩网游的男朋友:“沙僧担子里究竟挑的什么啊?”“天雷滚滚的答案飘过来了:“打怪爆的装备呗。”



妖怪不是要吃唐僧肉,而是要抢装备

酷图:一周之酷在于图

换个发型

头乃六阳之首,而头发还在头上,由此可见发型的重要,或者说每个人找到适合自己的发型那是相当困难的。葛优叔叔的光头自然不必说,要是周杰伦、吴尊弄个光头或者不给力的发型绝对让你跳起来!来,看看这位哥哥的发型,真的是很爱国啊!



羊走出来的路

世上本没有路,走的人多了,也就成了路。不过今天咱们看到的路,可不是人走出来的,而是一群绵羊在雪地上踏出来的路。看看这一列整整齐齐的队伍,不知道它们是不是在喊“一二一、一二一”呢?

关键词:热闹的人,热闹的事儿

【白素贞体】:近日,南方许多城市大雨连降,网友忍不住在网上吐槽,说下雨是因为白素贞找不到许仙。于是很多网友在微博上大呼:“许仙真的不在我们这里,别再下雨啦!”求不下雨被网友戏称为“白素贞体”。

【自制潜水艇】:下岗工人张五一,37岁,高中学历,下岗前在纺织机械厂上班。一次偶然的机会,他发现小潜艇其实有很大的市场,于是掏出了全部家底,四处借钱,前后共投入300万元来自制潜水艇。目前,“潜艇工厂”有工人10多位。



去北方找你相公吧,南方不缺雨了

【拯救超级宅男】:20岁的某男生从去年起变得异常孤僻,整天宅在家中,每天呆在卧室23小时,除了蒙头大睡就是看网络小说。除了上厕所和吃饭,不会跨出卧室半步,更不愿和外界有任何沟通,父母只能发短信关心下他。这就是超级宅男,你身边有吗?一起来拯救他们吧.....

【微博指纹考勤机】:北京邮电大学CAD中心开发的考勤机采用指纹打卡系统,每天记录同学考勤,和微博打通。来得早的会在桌子上庄严地刻一个“早”字,迟到的就会遭到惨无人道的微博点名曝光!看到这凶残的考勤机,就知道技术宅已经无所不能了,以后谁还敢迟到?

热浪:你是我的眼

“眼中体”
制霸网络

随着某公司的一保安经过努力成为一名IT男的事情在网上被热炒,“眼中体”成了网上最火的代名词。在父母眼中、在亲戚眼中、在朋友眼中、在同事眼中、在女朋友眼中、在自己眼中.....每个人眼中都有一个不同的我。在让人捧腹大笑的同时,才发现,原来大家真的有这么不同的看人看事的标准啊!

父母眼中的我



粉丝眼中的我



微博小编的“眼中体”

老板眼中的我



现实中的自己



APP V5 “看图猜浏览器”活动继续

我们APP软件周刊的全体编辑特地开设一个小豆腐块栏目,名字就叫“APP V5”。目的就是给大家专门举办各种匪夷所思的活动,只要你参加,不仅能提高你的体力、脑力、智力,更能得到奖品!

在上上期我们举办了“看图猜浏览器”的小活动,通过邮件答题的到现在已经接近两百位了,在微信上转发、评论的也接近百人,答案那叫一个五花八门,但是答对的并不多,很多读者都没想那么透。很多读者继续发来邮件,说不服,非得要小编再给他们一次机会。

好吧,小编就“勉为其难”,再来举办一次“看图猜浏览器”的活动。小编提示一下哟,看问题不要只看表面,要深入。这样才能看破小编的思维“陷阱”。咳咳,为防止没人答对,小编再说一下,不要只看外表,想想物质啊、材料啊啥的!



游戏“高玩”总动员

游戏版面急需高手加入!如果你对手机游戏、网页小游戏有什么辉煌成就或独特见解,就@电脑报陈广伟或发送邮件到chengw@cpowi.com和小编联系吧!